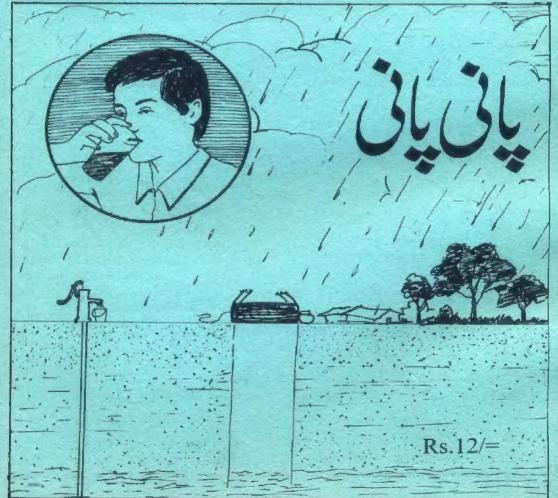


ISSN-0971-5711





A STATE OF THE PROPERTY OF THE					
نبر شار	الم كاب	زياك	تيت		
1.	اے ویڈ یک آف کا من رسمہ پران ہوئی سعم آف میزین				
	اكرين 19/00، كال19/00، و 19/00، كران 14/00، ير 34/00، كر 34/00.		" "一点		
	ال 8/00 ما 13/00 ما 16/00 ما 16/00 ما 13/00 ما				
2.	آئيد مر گزشت - اين بينا	1,00	7/00		
3.	رساله بوديه - ابن مينا (معالجات براك محفر مقال)	22,8	26/00		
4.	عيوال الا نبالى طبقات الا عليه - اين الي اسرع (جارول)	الروز	131/00		
5.	عيوالنال نباني طبقات الاطباء - إين الي اصيع (جلدووم)	الرور	143/00		
6.	الكبالكايات - المن دشد	ارور	71/00		
7.	الكابات - المن وشد	35	107/00		
8.	الآب الجامع لمفردات الاوديدوالاغذير - ابن بيطار (علداول)	ارور	71/00		
9.	ت بالجامع كمغر دامته الا دورية الاغذيب - إين بيطار (حلد دوم)	ادور	86/00		
10.	كآب الهره في الجراحت - ابن الصداع كي (جلد اول)	32/8	57/00		
11.	الآب المره في الجراحة - إين القد الحل (علدوم)	أروو	93/00		
12.	الآب المعوري - وكريارالاي	15,16	169/00		
13.	البالابال - ذكر برازى (بدل اودي كمو شوع ي	اررو	13/00		
14.	الآب الهيم في المداوات والذابير - النازير	1)/1	50/00		
15.	كترى يدشى لودى ميد عمل ياش ال ميكن درايل)	انكريزى	11/00		
16.	محشرى بيد هن نود ك يو ماني ميذ يسطى يا تنس فرام نار تهد أركو ئ وسؤ سنر كث على باؤد	انگریزی	143/00		
17.	ميد يمل يا ش آف واليادة ارسدادين	أكريزى	26/00		
18.	از يكو كيميكل المنين أروس أف يع وفي فار موليعش (بارث – ١)	37.81	43/00		
19.	نو كار يحييل الطين دوس أف يو عالى فار موليفس (دارت - ١١)	52,51	50/00		
20.	الزيلة عيال الشيفروس ألب يوال فار موسس (بارث – ١١١)	اگریزی	107/00		
21.	الشينة رؤاكلة يشن أف سنتل ورحمس إف يوهالي ميذيس (بارث - ١)	انگريزي	86/00		
22.	الشيندر والله يش أف مثل در من أف ي الى ميذين (يرد - ١١)	الخريزى	129/00		
23.	ميخل استدر آف دخ الغاصل	اگریزی	4/00		
24.	الميكل المؤيرات فيق النني	انكريزى	5/50		
25.	عيم اجل خال - اسدور طائل جيش (جلد - 71/00)	اگریزی	57/00		
26.	کشبید اک پر توکفرول ان پر ایل میذیرن	اگریزی	131/00		
27.	ميشرى آف ميذيعل پاش – ا	انحريزي	340/00		
28.	امراق کې ا	اررو	205/00		
29.	الراقياني	اردو	150/00		
30.	المعالجات البتراطية (يارث - 1)	اروو	360/00		
1 1.		- 10			

ڈاک سے کیا میں مگوانے کے لئے اپنے آرور کے ساتھ کابول کی قیت بذر بید پیکے ذرائف جو ڈائر کیٹری، کی، کر، بیدا کی، ٹی دیلی کے نام بیامو، جیگی روانہ فرمائیں۔

100/00 = كم كى كايول ير محصول واك بذم فريدار موكا

كاش مندرجرزيل يدع حاصل كى جاعق بي

سينول كونسل فاردير عان يوعلى ميدين، 65-61، انشى نوعل ايرا، يك يورى، تن دىلى - 110058 فن : 5614970-72, 5611982

مندستان كاببلاساننسي اورمعلوماتي مامنامه الجمون وع سأنس كينظريات كأتجمان

ابس رسا جدامین مط _ عمالة ولى مخش قادري _ 11 _ دُاكِرُ جا ويدانور ____ _ واكر المهروي ___ 25 والكواشر الإسلام فاردتي _ 35

لياأب مانت بي عدالودودانصاري _ 43

مِحْدُ عِيمُ الشرف - مينت احمدتيم -



ایدیش:	1999 31
ایدیش:	جديمر6 شماره بر3
مجلس ادارت	قیت فی شماره 12 مید
	5 ريال اسعودك)
مشين پروفيسرال احدسرور	6 دريم (اوسلم ال
	2 دُال (امري)
واكثر شمالاسلام فاروة	<i>يُون</i> 1
عبدالله وفاعش قبادرة	الانه را ده داکسه
والفرعبيب الرحمن	130 دوید وانفرادی
دُاكِهُ شعب عبدالله	(3/10) 200 140

130 140

10

500

240 100

280 رویے (بدریدرمرمری) برائع عرمالك بدان واك واك المارديم

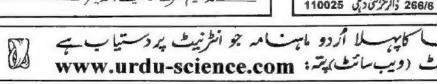
دُال (ام يكي)

) کامطلب ہے کراپ کا زرسالا مزختی ہوگیا ہے۔ إمانت تاعمر: فيكس فران: 692-4366 اروپ ريال/دديم الت 8 تا 10 يحمرن اىمىلىتە:

editor@urdu-science.com

اس والإساس خناك

يل زر وخطولتابت كايته: 665/18 وْالرَّكُرُ " نَيْدِيل 110025 يش أفس : 266/6 وَالرَّكُوْنَ وَبِي



بسمالندالرحمن الحيم

ديكر قدرتى وسأل ك طرح بإن ك حورت حال بمى

تشويشناك ب-اس كيد دريغ استعمال وفعول فرچى

دریا بہتے ہیں۔ یح قریر ہے کر محدروں میں بہندوالے دریا انہی دریا ک مے نیادہ بڑے اور تیز رفتار ہیں السرکی قدرت کا یہ بہترین نونہ كد دونوں يانى بام ملتے نہيں راسيسين كے ايك ميم مجر پونس دى يون

مےجس سے وہ تجاوز نیں کرتے ، یس اےجن وائس تم اپنے در کی قدرت كے كئى كن كرشموں كو چھٹلاؤ كئے) ۔ افسوس بم نے ان أبات برغورنين كيا _ أج بحرى سأهن ميس شافية بيدكتمدرول ك اندركى

نے 1513ء یں سب سے پہلے ایک ایسے

دریاک دریافت کیا۔ اُج دنیا بحریل سندروں میں ایسے دریا یائے

جلتے بی ، جن کے بارے بیں سائنسلاں کھوج و دریا فت بی <u>لگے برث</u>

ہیں سندروں کہ گہرائی میں واقع بہت سے دریاؤں کے متعلق تو اجعى كجوهجا يترنبس وجن چند طعي درياؤن كے بارے ميں اعداد حاصل ہوتے ہیں، وہ جران کن ہیں ۔ان میں سے ایک دریا 965

كلومر يوالي عن وومر عن ايك يكتاري بان كروات بان بن ہے۔ واقع اپنے رب کی کن کی تعمقر الوجھٹا وکے "

قابل عرت وهبحت بربات ہے كرم ايسى ندجانے كتى نعمنوں كے اشادول كوخوبصورت بتزودان بس پيدف كرد كھے ہوتے ہيں يا بير معف اسمير صف اورياد كرف من شغول ومصروف بير بغيناً

يتملام اوروقت كى حرورت بعد تناجم الترك كلام برغور وفكر كونا اس کے بتائے ہو کے داستوں برعلم کی کھوج کرنا بھی تر اس خِرامنت کی ومردادى سے بركيامنطن ہے كم بم بايت كالك حصة إلى اتے بي

اور دوسرے كى طرف غفلت نيے سى يا تجابل عارفانه كا اندازاختيار كرتة بي .

وَيَجَعَلُ الرِّحِسُ عَلَى النَّذِيثَ كَالَيَعُقِلُ كَ يَّكِ انْنَظُرُ وُامَاِذَا فِي السَّلْطُوتِ وَالْكَ رُحِيْ ۗ وَصَا تُنْفَيْ الْأَيِكُ وَالنَّكُ رُكِعَتُ قَوْمٍ لَّا يُؤْمِنُونَ

ترجمه : اورالتُركاط يقرير بي كرجر لوك عقل سدكام نبي يلته وه ان يركندگا وال ديماي - ان سيكبو" زين اوراكمان س جوكه ب اسے المنكيس كھول كر ديكھو" اور جولوگ ايكان لانا ہى منبي جا ہتے

ان كے ليے نشانياں اور تبيبيس ائز كيا مفدموسكتي بي ارُدو مسائنس ماہنامہ

اس كيتين لاتعلق اس كى تجديد كى طرف سے عفلت اور اس وغس يا الوده كرنے كے بمار سے الذا ذرائح ناواقف اوگوں کو بھیار اوروا قف کاروں کو اس ملائک من ط کر دیا ہے كروه محف صاف كيا بواباني بى استعمال كردم بي ـ اس مورت حال كوسنها لف كے ليے دوط فدكا وشول كى حرورت ہے۔ اول يرك بان ك الودكى كوبر حال ميں جيك كيا جائے. يركام محفن مركادي عطح يرنهي بوسكن عوام كوميدان عمل ي أنابوكا اگریم نقلی دوائیں بنانےوالوں یا کھانے کی اشیار میں طا وشکرنے والون عفلاف مم چيرسكت بي ترجريان كرا لدده كرف والولكا كييرافكون نبي كرسكن - يمين ابني دمتر دارى تمجينا ہوگي اور اسے سمانا بوگا ___ دوم يركه إن كاستعمال مين كفايت بيزنخ وسأل في كعوج كرنا بوك يركز مشنة أبك بنرادسالول يصرم مرجل کے واسطے دوسروں کی طرف دیکھتے ہیں - برنی پالیسی اور ایجاد ک لَا فَعُ دومروں سے كرتے ہيں . كينے افسوس كى بات ہے كاعلم كا خزار

اسے الٹر کا داستہ مجھتے ہی نہیں ۔۔۔ الٹرکے داستے من کلنے ا وركام كرنے كاہم نے بہت ہى محدود مفہوم بمجھاہے .الند تعالیٰ کلام پاک میں بے جا اساف سے منع فر ماتا ہے بیام کو بِالْأَكِ استعمال مِن مجى محمّا طرنبي مونا چاہتے؟ بالا كربيترين اورنايا وسألل كى طرف الشريعالى سورة وحمل مين ارشاد فرمايم. "مسرية الْبَحُرَيِنِ يَلْتَفِينِهِ بِنْيَهُمَا بَرِّنَ حُكِلاً يَبُغِيلِنِهِ

یعنی قرآنِ باک ہما دے باس ہے لیکن ہم نزواسے محد کر رہے

یں منہی اس پر بینی الٹرک آیات پرعور وفکر کرتے ہیں اور نہی

اس کے بنائے ہوئے دانے پر تلاش وجستجو کے لیے تکلتے ہیں۔ ہم

فِبَارِيّ الْكَرُورِيِّكُمُ أَنْتَكُدِّ لِبِينَ الرَّيْدِ: دومندرون مَو اس تے چھوڑ دیا کہ اسم ل جائیں ، چوجھی النکے درمیان ایک پرده حال



دُّالِجُكُ وَمِنْ دُورُ بِانْ

ایس- ساجداهین سط بره پوره کشیب

(WET DESERT) " كى كلاقة كو" ترايك تاك" بھی کہاجا تا ہے۔ دراصل اس پور سے مستسلد کی وجہ چرا بنجی کی

ذمين حالت سبے۔

WORLD WATER

چرانجی کی اسی حالت کا اصل سبب

ہمارے بروں تلے زمین کے نیچہ یا ف کی سطح

ایک مودوں مقداد پر رہے اس کے لیے دامرت برصر وری سے کہ زین بن بتھروں سے بی ہو

وة يتحرمسام وار (POROUS) بول

بلكديريجى صرورى بيركد بتيوجمع يانى

PERMEABLE) مول م نغودت بربه می منحص مبے کر کتنا

یا نی زبین کے اندرجائے گاماس صری می اور

پہتر بھی یا سے جاتے ہیں بوسام دار توہر تے ہیں يكن يانى كے لينے فابل نغوذنهي موتے جيسے كرمكني مى (CLAY)

چراپنجی سے معاطے میں حکی می ننس بلکہ ایسے کنکر و مردادیں جن عيونا (LIME STONE) بناب . يعكر إلى ك

زمین دون و فی دوڑے اٹکاتے ہیں . دراصل اس علاتے کی زمین میں اس قسم کے کنکروں کی آیک موق تهربایت

بنی ہونی سے جن میں جمید منیں ہیں ۔ اس کے علاوہ اس برت

(DRAINAGE SYSTEM) PUBLICATE

اورچراینی کی سطح مرتفع (PLATEA U) کی نوک بد

مونے کی وجہ سے (جہاں سے پان اُسانی سے زمین کے اندر جانے کے بجائے نیمے بہرجاتاہے) مبی یانی زمین دوز تقریب تین بزارسال براسیع بر یان ماصل کرنے سے ہے كوين كفود ي كي تق قيم مينيون كو يوب ويل تعمر كرا كا

فن مجی معلوم تھا ۔آبیائی کینال دنہری، دوریان کے دوسرے درائع مد ہوں ترزین دوزیان ہی آیے امیدہے جو یان کی عرورت

پوری کرسکنا ہے۔ ایسے علا تول میں جہاں کوئی نہر مذہو یا کوئی يان كا دريعه مذرو، ومال زمين دوريان كى تلاش كرنا اورجر

اسے حاصل كرنا صرورى مرجاتا ہے . ہما دايمنون

دراصل اسی فن سے بارے میں ہے۔

1986ء کی گرمیوں ایں ماسر ام (عالمي يو) آبي ذرائع

(مَيْكُمُ اليه) بن شديد كرى پرسى مامنرام

کے علاقے میں چراپنی CHEERA)

(PUNJ - سے بھی زیادہ ہارش ہوتی

RESOURCE DAY مے جہابی وٹیا مریس ذیا دہ بارش ہونے وجرسے مشہور ہے۔ 1961ء من چیرا پنجی نے بارٹس

کے دوعالی ریکارڈر بنائے تھے۔ ایک توجو لافایس 99 92

على مير ا درامي سال پيم 61 64 2 شير بارش ريكار د جر أي عق چرا ینجی اور ماسزام سے دونوں علاقوں میں برسال اوسط

10,000 في مِرْ بِارِين ريكار دُك جان مع يكن يرانك كبات

يہ ہے کہ 1986 عرى بى كريموں ميں بى ڈبليو ڈى (٢٧٥) سے حكام نے اس علا تے كوكوں كوزين دوز ياني استعمال كرنے

سے روکا - اعفوں نے اس کی وجہ یہ بتائی کہ اس پورے علاقین

زمین دوزیان کی سطح گرن جارہی ہے۔ ستی عجیب بات ہے کہ

جہاں دنیا بھر یس سب سے زیادہ بارکش ہوتی ہے۔ ویا ل و کو ن کو پینے کا یان د ستیاب نہیں ۔ اورای وجدسے چراینی

نہیں ہونے یا آ

لیکن چیرا پنجی تومعض ایک شال ہے اور بھی بیشار حکمیں ہیں جهال خوب بارسشس بونت مع ميكن زمين دوزيان ك وفير

بين كرفئ اهنا فرنبين بوتا .

زمین دوزیاتی کیول ج کیا ج اور کیسے ج

زمین دوزبانی کاسیدهانعلق بارسش سے سے بیونکہ

زين دوزيان برح أب (HYDROLOGICAL CYCLE)

كاكيك حصر ہے - ايسانصوركياجانا سے كد 370 ملين إسكر مرفر (ایک بلین میمیشریش ساه سه ۱ سید گرانی والی ایک

ملین بیکر زمین کوپودا معرسکتابد) بادش میں سے (بو مندوشان

مِن بون ہے) 170 ملیں میرمر شرون اور دریا ون س بہنچاہے 20 ومليس ملكم يرش بحاب بن كرارُ جالم عدد 80 مليس بكر يرش

زاين ولي بيداس سيد آدها توزين كمان ا يناندومات ر کھتی ہے اور آ دھا ہی بیمووں کی سطح سک بیٹی یا ا ہے جس میں

صصص 26.3 ملين سيكرير زهين دوز باناس طوريرا بان دفيره

יוו שב- יינ ל ביט קני בס יונשט (ב SOUTHERN PEMINS) كا 131000 ويكيركا علاقه سخت ستمرول كا بنا بواب جبكه

(INDO-GANGETIC PLAINS)

ایلووی اُم (ALLUVIUM) والی زمین کا حصر ہے۔ وکئ علاقدیں کم اذکر 30 میڑ گراکواں یا فی سے حصول کے لیے مودنا

ير آب جيك كن كاس مر دك علاق بي كيدي مير كي كرال ير پان حاصل برجاتا ہے۔ زمین دوز پان کی سطح . WATER)

(TABLE - اس مع كركيت بي جوكريا في كروينون

ہون ہے۔ دوسرے الفاظیں یروہ سطح ہے جہال پر بان کا

Lip (HYDROSTATIC PRESSURE) بوايد إوتليه . م أيدُدويُولوجر ف (HyDROGEOLOGIST)

زمین دوزیانی کی دواتسام بیان کرتے ہیں ، محدود (confined) اوغ خدود (UNCONFINED) اگرزمین دوزیان کعلی بوا

ك ساتة سيد مع تعلن على إي يوكون قابل نغوذ شران درمیان بے تواسے عرصدودیان کہیں کے اوراگریان تو کھلی او

سے طا ہوا ہوا وراگران کے درمیان کو اُن نا قابل نعو دیشے ہو تو

ایسے پان کو محدود پان کہس سے ۔ ای محدود پان سے بہتے ہوئے

TLOWING WELLS) سمؤين بوكدفاؤنك وليس

كبلا<u>ت ب</u> اورچخيس عام طورير" أرشين ويلس"- ARTI) (SAN WEU) بھی کہاجا گہے، پیدایے جاتے ہی ۔ اندھ ایدوں

مصلع کر دادری کے اُرشین کودن میں سے زیک محفظ میں 52000 كيلى پان كلتا بداس بات سے يہجاجا سكتا بي دايد كوب

أبها في سے ليے تف مزوري بي - زين دوزيان بہت وي رفار سے ملتا ہے اورایک ون می مرف ووسینی مرفر بی بالے.

قدرتي يحشح

جولوگ پراڑی علافوں میں رہتے ہیں، ان کی یان کا عروریا چشے بی پری کر تے ہیں۔جب یا ن کاسطے زمین سطے سے ملی

ہے تواس کے طاپ کی جگہ سے پائی محلف لگنا ہے اس محلتے ہوئے يان كوچشركها جاتا ہے۔

اب چلہے وہ تبر ہو، کھلاکواں ہو، پرب ہو یا پھرچشہ ان سب کے لیے صرودی ہے زمین دوزیانی - اسینے اب دیکھیں کہ رُمِن دورْ پانی کو کیسے تھو جتے ہیں اور کیسے اسے حاصل کیا جاتا ہے

يّان واليّ كى جادونُ طاقت

سپھولوگ اپنے آپ کو جا دوئی طاقت والا بمحفظے ہیں کہ وه صرف دوشافر جومي (FORKED STICK) يافياك سے زمین دوزیانی کا پنتر چلاسکتے ہیں۔ ایسے فن والے آومی کو " بافاولا" كيت مي (انگريزي مي Dowser كياجاليد)

یرعمل کوئی نیا نہیں فرانس میں یعمل 93 16 وسے جاری ہے۔

ارُدو سيائنس مامِنامه

A BOOK

ایک سیدهای تکیری شکل میں انگائے جانے ہیں یا بھر پنکھے ٹی مکل

مِين - اس أكركو" جيمونون " (GEOPHONE) كيت بين. ينا يه قيم سريته واريل منزله وتسركان بين والي جنش سرات

نخلفت م سے پتیموں مختلف تیم کی رفتار والی جنبش ہو ت ہیں ۔ اب جس رُخ جنبش کی رفتار دھیمی ہو گیا سی رخ پا ن بھی ہوگا ۔ علامہ میں مجمول سے تنہ میں رفتار دیکھیں۔

اس عمل سے ہم میری جان سکتے ہیں کہ یانی کس جانب ہے۔ رمیرٹ سیننگ (REMOTE SENSING) عمل:

ر بوت میں میں ہے۔ اس عمل نے مذھرف زمین دوز یہ تیسراعمل جدید ترین عمل ہے۔ اس عمل نے مذھرف زمین دوز ادیس کو یہ دیمرکن دیں ایک داریس کا سات دیکھ

پائے کھو جنے کا کام اُسان کردیاہے بلکہ دینگر میدا فراہ جی تہلکہ مچا دیاہے ۔ ان مصنوعی سیپھالا توں کے ذریعہ حونفٹ ہمیں

طے ہیں' ان سے اُج ہم اس صرتک کا میاب ہونے ہیں کہ ہم نے شمال ومشرق کے جنگل سے علاقوں ا در داجس تھا ان سے دیگیسٹنا نوں میں بھی زمین دوزیانی کھوج نسکا لاہیے۔

أيك قابل غوربات

زین دوزپائی بی آیک خاصیت پرہے کہ دوہ طح کے پائی کی طرح بھاپ بی کراڈرائیس اور مم مانتے ہیں کہ اسے ہم استعمال کرتے روہ بتب ہی ہے کہ دخائر سنال کرتے ہیں ہی اس کے دخائر سنالی کی اس کے دخائر سنالی ہے گا۔

ایکن اس پائی کے بے تحاشہ استعمال سے اس کے دخائر سنالی ہو گئے ہیں کی دخائر سنالی ہو ہے گا۔

اس صاب سے ان کی تجدید نہیں ہو رہی ہے۔ اس بات کو مدن خور کی تھے ہوئے ہیں ذہن دوزیانی کا استعمال اور اجا ط

جيدرآبادكي د نواح بين منظم المحسى مابنامه سامنس تقييم المسرك من منطق مابنامه سامنس تقييم المسرك الماديد 2000 12 نوانبر: 32383

ہے کرناچا ہے کہیں ایسانہ ہو کرسنتقبل ہیں پیھنانا بار

دراهل پان والے خود پرنہیں جائے کہ وہ زیسی سطح پرتیش میں تبدیلی کی تمیز کر بینتے ہیں یا چواکیلٹر و میگنیٹک (ELECT ROMAGNET)
تمیز کر بینتے ہیں یا چواکیلٹر و میگنیٹک (ELECT ROMAGNET)
تمیز کر بینتے ہیں بھر ان اوران پٹر ھالوگ ہی نہیں بلکر پڑھے
تکھے لوگ بھی "بان والوں" ہے کا م لینتے ہیں ایکن فقط اس وجہ سے کہ
ان سے بیا کا م سسستا دہتا ہے اور کما ل کی ہات تو پر ہے کہ ان کی
کامیابی توسب دیکھتے ہیں تیکن ان کی ناکا می پر کوئی موال نہیں

بن سے ہم زین دونیان کا پتر چلا سکتے ہیں اوراسے صاصل کر سکتے ہیں۔ زمین دوز بانی کھو جنے کے معین طریقے

زىين على سے زمين دوز پانى كا بيت چلانے كے ليے زمين كي تىم و مالت كرجائجا جا كا ہے ۔ مخلف تتج مول بين مجل كے ليے مخلف مز احمت پذيرى

بعورت دیگر بمارے پاس بہت سے سامنی طریقے می

(RESISTIBILITY) بالنجال بدراى بات كرين مسل

عام طوربرزمین دوزیانی کی تبول کاپترچلا نے سے لیے بی کال استعمال میں لایاجا تاہے ۔ شال کے طوربرتازہ کرینائٹ (GRANITE) بیں ہریبر کرید کی دراحمت پذیری بوقد سے جبکہ اسی

تعم کے ٹو کئے ہوئے بھروں می برمز اجرت ہر میٹرید 200 - 150 Ohm بول ہے۔ اس عمل میں کھ دوری پر دوالکمٹروڈ (ELEST)

رکھے جائے ہیں اور قدر تی بجلی اور دی گئی بجلی دونوں کے POTENTIAL اپنے جائے ہیں۔ پتہ یہ چلا ہے کہ جس جگہ سے پتم ول میں مزاحمت پذیری کم مود وال زمین دوزیاتی اکثریایا

(SEISMIC METHOD) IN THE SEISMIC METHOD

اس عمل میں دیدہ و دانت بطور پر دھماکد کیا جاتا ہے اور مجسر مختلف جگد کل کاشفی اُ لوں (۱۳۵۶ عدد) کی مددسے بچھ وں میں جوائ جنبش نابی جان ہے۔ یہ کاشفی اُ لے دھماکے کی جگدسے یا تو

ياتى

عاشق حسين، برزهر لوره سري نگر

شکل میں ہمارے جم سے باہر سکلنا ہے اور ہمارے جم کو تھنڈا کردیتا سے سمجھ جا فور مثلاً بھینس ، گا سے سکتے اور جو ہوں میں

کردیتا ہے کی دا فردمثلاً بھینس، کا سے سکتے اور چوہوں میں ایسے عدود (گلنیڈس) نہیں ہوتے ہو بسینہ پیداکرتے ہیں

للْهٰذَ الْ كُوا بِنفِيمَ كَا درج حمادت متوازُن رَكِعِنْتَ لِيمَ كِيمَ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ الله طریقة اپنانے پڑتے ہیں۔ اسی وجہ سے بھینس تا لاب میں منہانا زیا دہ پر شدکرتی ہے کتے ایسے جم کا پائی ہا مرکہ نے

یں چھان سے ہور ٹھیک اپنے مفرسے باہر چھنگلتے ہیں۔اس لیے وہ زیادہ سانس لیتے ہیں اوران کی زبان باہر سطی رہی

ہے۔اسے بیٹیگ (PANTING) کستے ہیں۔ ہم دن میں تین سے اس جارلیڈ بیک یا ن پی سکتے ہیں۔

کے جا نورایسے ہیں جو یا ن نہیں پینے ہیں اور کچھ جانورایسے ہیں جنھیں پان نہیں ملآ - رنگستان جانورمثلاً جربل جے کا کھوا ہرن وعرہ پان نہیں پینے ۔ اُسٹریلیا میں پا یا جانے والا

ایک رنگستانی کنگاروچوہ ((KANGAROO RAT) زمین سے بان کوکھوج نکالگاہے۔ یدکیاکرتاہے کرکچھ کوکھے دانے اپنی تھیلی (POUCH) میں جمع کرے شام کوال دانوں

اپیجوں کوکھا تا ہے کیونکہ دن ہیں پر پیج زمین سے پانی کوجذب کر لیتے ہیں ۔ اس طرح سے اس جانودکی پیا س بھی تہے ۔ البتہ کچھہ جانور ایسے بھی ہیں جن کواس طرح سے طریقوں سے پانی

حاصل نہیں ہوتا ۔ ہم جائے ہیں کہ ہمارے جسم میں یانی کڑت سے ہوتا ہے۔ اُخریہ پانی آتا کہاں سے ہے۔ ہمار سے ہم کا دیو ہائیڈریش بعنی نشا کستہ اور چربی آگسیجن کی توجودگی

میں آکسیٹرنش کے عمل سے پان اور کاربن ڈوائی آگسائیٹ ڈ بنانے ہیں۔ اس عمل سے ہمیں بہت سی توانانی بھی ملق ہے۔

بلائے ہیں۔ اس کو سے ہیں ہدت می والان میں سے ہے۔ سے پان کئی جانوروں کو زندہ رکھتا ہے۔ جریل (چوہا) اور فداکی بخشی بونی عظیم نعمت بعنی پائی کتنا فائد مند ہے شاید بی کوئی اس بات سے بے خبر ہو۔ اس میں کوئی شک نہیں ہے کہ پائی ایک صروری اور سب سے زیادہ پایا جائے والاسیال (عدر ۱۵) سے۔ جوند ہی ضائع اور ندہی بر بادکیا جاسکتا ہے۔ پائی ہی وہ مائع

سے جو ہرجا تدار شئے میں موجود ہے۔ اس میں طبعی و تمیمیانی تبدیلیا پوکستی ہیں۔ اس ساری کا تناہ میں دیسااور تونی سیال نہیں ہے جو بانی کے متفایلے زیادہ ہو یا ماد تھے کی تینوں حافتوں بعنی

معوس، رقبق اور کسی کی شکل میں قدر تی طورپر پا بیاجاتا ہو ۔ دوسری طرف ڈندگی کی شروعات پرنظر ڈالیں تو بیشک پائی ہی اس کامبداد ہے۔ دریاؤں، سمندروں کا پائی ہی سورج کی گری کو قائم کر کھنے والا ہے گرمیوں میں یہ پائی گری کو جذب کرکے ہمیں شخشہ کے کا احساس ولا تاہیے اور سر دیوں میں جذب

کی ہون گری کو خارج کرے ہیں گری کا حساس دلایا ہے۔
ہماری زمین کی سط کا تقریبا 70 فی صدی حصد یان سے
اور صرف 10 فی صدی خشکی سے بنا ہوا ہے۔ آسمال کی طرف
دیجیس تر 50 فیصدی سے زیادہ بادلوں نے گھول ہے۔ اس کے

برعكس جهادا إناجهم تغريبًا 50 فيصدى بإنى بصاور بودول كي تو

بات می کیا۔ ان میں او 80 نیصدی سے زیادہ پانی موتاہے چونکہ پان اتنا عام ہے شایداس کی ایمیت کا تدازہ انہیں موتا ۔ انہیں موتا ۔

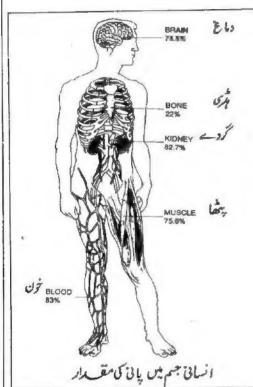
اب س طرح بان ہماری کائن ت کو مختلا ہونے نہیں دیتا ہے۔ اس طرح بان ہماری کائن ت کو مختلا ہونے نہیں دیتا ہے۔ اس طرح یہ ہمالی سے اس کی ایک شال یہ ہوسکتی ہے کرجب ہم گرموں یں کام کرتے ہیں تو ہمارا ورجہ مرارت نارمل مین 80 ڈرگری ننگ گریڈ

کام رہے ہیں وہما دا درجہ مرارت مارس میں 89 و مری کی رید سے بڑھنے کی توقع ہوجاتی ہے۔ اس مورت میں پسینہ پان کی

مگر پان پھیلنا ہے۔ اگر خود پان سکڑجانا تو بھاری ہونے پر ڈو بنا ۔ یہاں تک کہ جانور جو پانی میں رہتے ہیں سب رجاتے

دویں بیم ن معد ارجا ورجو پائ میں رہے ہی سب جانے پان ایک اسی منفرد شئے ہے جو جمنے میں بلکا ہرجاتا ہے للہذا رقیق پان کے اوپرا کرجم جانا ہے۔

تمام الم عن رم (VOLUME) عن يره



جانے میں لیکن برف کا بلندہ گھٹ جانا ہے جب اسے گرم کیا جائے۔ پائ کی ایک اورخاصیت ہے جسے ہم انگریزی میں سرفیس شینشن (SURFACE TENSION) کہتے ہیں۔ اس کی بنار میں واٹر سیکٹرس (WATER SCATERS) کیٹے ہیں۔ اس کی بنار میں واٹر سیکٹرس (WATER SCATERS) کیٹے ہیں۔ اس کی بنار میں واٹر سیکٹرسکتے ہیں۔ (باقی مؤی 25 پر) کچه جا نوداپینے پان کا بند وہست آگریڈ کیشن اکف فیٹس ہینی چمرنی سے کرنے ہیں - پان کوجع رکھنا بھی کئی جا نوروں کا ایک طریعة بہے - کچھ رٹیا کنز (eeptue) اور او نیٹ اس گروہ میں آئے ہیں - اونٹ بجائے یہ کہ پان کو باہر کھینیکے اسے اپنے اندر پی جمع کرنا مناسب بجھنا ہے۔

یانی مربود جانوروں کوجی یانی کی صرورت پڑئی ہے۔ مثال کے طور پر بروٹوزوا ایک ہی فیلے والاجانور ہے۔ اس کے جسم سے بوکر پانی خود بخوداس کے اندر چلاجاتا ہے۔ اسے

"اینڈ اسماسس" (ENDOS MOSIS) کہتے ہیں۔ وہ جا نور پڑخشکی اور پان دونوں میں رہتے ہیں ان میں بھی پان کی سیدلان اس مل سے ہوئی ہے۔

پانی کی اقسام کے بارے یں بھی میں سی جے ہم سمندر کا پانی نہیں بی سکتے ہو کہ اسے ہا نہ کہ کین ہونے کی وجہ سے بے فاتدہ سے جہ دیں طرح سے ہمارے کر دیے خون کو ماف کر کے اس سے بھینک دیتے ہیں۔ اس پیشا ب کی صورت میں یا ہم بھینک دیتے ہیں۔ اس پیشا ب بھی تمک کی مقداد زیادہ ہونے کی دویہ سے بینا منع کیا جا تا ہے۔ سمجھ جا نوروں کے لیے پانی میں دہت اس مینا منع کیا جا تا ہے۔ سمجھ جا نوروں کے لیے پانی میں دہت اور اسما کی پریٹرزیادہ ہونے کی وجہ سے بانی کی تمکینیت اور اسما کی پریٹرزیادہ ہونے کی وجہ سے بام چلا جاتا ہے۔ اس سے پرمٹرکرنے پانی ان جانوروں کی ہی دیجھنے میں کے لیے بیمانوروں کی ہی دیجھنے میں دہتے ہیں۔ ایکی اور اس کے برمٹرکرنے کے لیے بیمانوروں کی ہی دیجھنے میں دہتے ہیں۔ سے برمٹرکرنے دہتے ہیں۔ ایکی بریٹرانی کی اور کی ہی دیجھنے میں دیکھنے میں دیکھنے میں دیکھنے میں دیکھینے میں دیکھنے میں دیکھینے میں دیکھنے دیں دیکھنے دیں دی دیکھنے دیں دیکھنے دیں دی دیکھنے دیں دیں دیکھنے دیں دیں دیں دی دیکھنے دیں دیں دیں دیں دیں دیں

یبی گلیند کچه برندوں کی انکوری ہوتا ہے اور ناک سے گرز رکی تمک کو پدا کرتا ہے۔ کچھ جا نو روں مثلاً سکر مچھ کچھو ہے میں بھی ایسی ہی قسم کی صالت دیکھنے میں اُئی ہے۔ یہم جانے ہیں کہ تمام ما دیسے سردکرنے پرسکر جاتے ہیں

اور گلز نمک کوفلا کرنے ہیں ۔ ان میں بھی یہ گلینڈ ہو ماہے البتہ



شاهدرشید، ورد

شرادى كاخدمت من يمصرع برهما: أب نے يركبان شى بوگ - ايك بارسه ميال كوسى ندى "مغفيد أينب جبني تسكست" كے كارے إيك غرشفاف شق مل مجب انفوں نے اسے

ا پینے قریب کیا تو چلا اعظے "ارے یہ تومیرا چھوٹا بھا لگ ہے کسی نے اس کی فوٹریوں پھیٹک دی۔" اس ننے کو اعفوں نے اپسنے

بواں سال بیٹے کو دکھا یا تو اس نے درشی کے ساتھ بڑے میاں فنے کہا۔" آبا یہ تمہارا بھائی نہیں، میرادوست ہے، بڑے

میال نے ڈید کی کربیٹے کے ہاتھ سے اسے چھین لیا اورائی ہوی

سے کہا " دیکھومیر سے بھائی کی فوٹو کسی نے ندی کے کالے بعينك ديا تھا۔ ميں اسے وہيںسے اتھا كر لايا ہوں " بيوى نے جب اس شے کودیکھا قوم پر دو ہم الرکو ولی "بر میاں

سخیا کے ہو۔ یہ توہری بڑی بہن کافوٹ ہے ۔" جانتے ہووہ شے کیا علی و برا ہے میان کو اس میں اپنی شکل اپنے بھا ان ک

فوالونظائري على ولاكا ابن شكل كوايت دوست كى فوالرجم بیٹھا اوربڑی بی تے اپنے ہی عکس کو اپنی بہن کی تصویر خیال کیا۔

جي يال و واكينه تفا! بيال زماندين الشينه كاستعمال مرف راجع مهاداجع

امرارد روساتكي محدود تفاع عام انسان واس كارد بمى نېرى پاسكنا تفا. بادشاه اورتك زيب كايك صاحبزادى عنى رنام خفا اسكا زبب النسار بلى نيك ، دى فيم اوردى كم

خانون تنی۔ آبک حکایت کا ہوں میں اس سے مشویہ ہے۔ وہ یہ كدبادشاه في آيك أيتنصين سيدنكواكر شزادى كوبطور تحفد دياتها

يه اينشرا دى وعى بهت بندها - ابك دن ده ايندايك كينزك ما تفول صفا في ك دوران كركم ثوث يك يميز النيزادى

كى سهيلى بفى تقى اس ليدهائى تقى كديمين أينزاس كتناعزيزب تام بات چھیا بھی بنی سی عقی ۔ اس لیے بہت ہمت کے

(السهبلي هِين سے جواكيندا يا تفا اوه توث كيا) فرادی نے بجست دو سرامعرع جست کیا۔

« نۇپ ئىرائشباپ نۇ دىينى ئىشكىن "

(اجها بواكر توربين كاساما ن أو الريا) جيساكه فدكوره شعرس عيال سي كرستين نودبين كا

سامان ہے۔ لیکن ان توگوں کے ہے ہواپی میرت سے ذیادہ اپی حودت میں محھا دلانا چلہتے ہیں۔ آ بھتہ ہمیشہ ہے بولتا آج

اسى ليكرباجانا بدومون مومن مومن كاكير بوتا سي؛ يعن مميشرايف دوست كويج بات كى تلقين كرنا ربنا ہے.

أيمد نفظاً بن سے بنا ہے۔ پرانے زمانے میں دھاتوں كواس قدر چريكايا جاتا تفاكه انسان اس بين اپني صورت ديكه (REFLECTION) שב כשוני לנו לו נושו ושאוש

كرن بي يكن ان كسطع عربمواريون بي-اس ليه وه غِرشفاف عَلس بناني بي - آيشف شفاف ومحوار جوتے بيں جی کوج سے دوروں طرح اور کا انعکاس کے بیں اور

عكى ببت واهنج بناتے ہيں ۔ اس ليے جلدي آئن أبينو ل كى جگرسٹیٹے کے آئینوں نے لے ٹی سٹیٹے کی دریا نت کے ييهيك كالك كوان بيان كى جان بهديد برائ ذمائي مودوس

نفوس برستمل فافل تجادن سفرسياكرت عقيران ك كهانا بن نے كے ليے الاؤتيار كيے جاتے تھے۔ ديگر تنان ي

ا یسے ہی سی قا فلے کے سرداد نے دیمعا کہ الاد کے تھنڈا مونے پرداکھ میں جمکداد قسم کے شکراے باتے گئے۔ اس کا بحسس برها اس نے دوسری م تبددوسری عگر الادلگانے

یهال بھی ای نسم سے چمک ارشکراسے ملے ۔ اسے بقین ہو گیساکہ كيتحت منملف شكلول بس فحهال لياجآ ماسهر بشينترك دیت کوکی شیز کے ساتھ گرم کرنے پر مخصوص قسم کے شوکر سے كاديكرهي ابنى فنكاطفه مهادت كااستعال كرك شيشي ماصل ہوتے ہیں برشیشے کی دریا فت کی ہی بہل کہا تی ہے جو زندہ وجاوید بنانے کا ک^{اشش}ش کرتے ہیں - اس کے لیے وہ بیا ن کی جان ہے۔ یہ بتا نامشکل ہے کرشیشے کا اصل موجد کون مغدس يعانك مادكرستين كواثرى برهيا استعلى بعول ك ب بجدادك ونان حكيم اناكز يمتذر (46 وقب لمريع كواسكا ناذك پنكونى يا تاج محل ميں تبديل كرنے دہتے ہيں بشيشے كا موجر مجفقی کی معرض مفرت علی اسے دوہزار سال قبل لیس داراً بی محلول اگ دوک فرنیچرا در کیارے بنانے میں ك شيشة كظروت مل بير ونياكى قديم ترين دريافتول يس استعمال ہوتا ہے۔ سے شیشراہم دریافت ہے۔ قدیم ہندو/ستان میں بھی شیشے کا استعمال بهزنا تقاء

مشيشه سازى

كا حكم ديا - اس كى نشائدى پر د وسرى جكد الأو لكاياكي - بعدين

بندو/ستان ين/سشيشرساذي كى صنعت فيروز آباد، كلكة ، ران کنے اور بہتی وعزہ میں ہے برشیشہ دھا توں کے سیکوں (SILICATES) کا ایمزه سے سر ڈیم کا دبو تیدف یا کا کوئ ادرریت کے ایزور طاکہ 1500 و کری سنی کریڈ تک ارم کیا جا ك توسيشكا ما تع عاصل يوملي مشيشكاير ما تع تشمرًا بور محوس بن تدبل موجالك بدر بغول غالب: صعف سے مریدمیدل به دم مرد ہوا باوراً يا يميس يان كابرا برجانا رغم سے روتے روتے بالکل مھنڈ اہر گیا اوراب یا ت نکلنا بھی ندم دگیا ہے اور صرف اُ بین جاری ہیں) فذكوره شعرانسا ن كے حق میں توصیح ہوسكتا ہے ليكن سشيشہ مے معاملے میں اس کی صحت میں کلام ہے۔ غالب کی دوح سے معذرت کے ساتھ مرف ایک لفظ کی تحریف سے شعربیں صنعف سے گريدمبدل بدوم سر دموا باور آیا ہیں یان کا عموس ہو جا نا يدايك سأننى حقيقت سي كرستين كامائع تعندا موكر

معوس موجاً ماسے اس ماتع كوسانخوں ميں دالكر مواكد دباؤ

نازل پیھوی یا باج حلیس تبدیل رہے دہے ہیں یہ بیت ا استعمال ہوتا ہے۔ دلسے ٹو منے کو مشیقے کو منے سے تشبیہ دی جان ہے ۔اسے بہت نا ذک قرار دیاجاتا ہے ۔ بیتر نے زندگی گزار نے کے نا ذک عمل کو کارگر شینہ گری کہا ہے : انفاس کی است کارگر سنیٹ کام انفاس کی اس کارگر سنیٹ کری کا بیس برتا ربوروسلیک وقت کی باتیں ہیں ۔ آج توایسے سنت ترین شیقے دستیاب میں جن پر ہتھوڑ ہے کی عزب کام ترین شیقے دستیاب میں جن پر ہتھوڑ ہے کی عزب کامجا اثر

بندوق کا گولی اچدہ جاتی ہے۔ ناندن (۴۲۱۹۳) سٹیش فردی اکات بنانے کے کام آنا ہے۔ ایسے شینے میں دیکھنے پر ناک صرورت سے زیادہ لمی پاچھوٹی دیکھا اُن دیتی ہے۔ اُنکھیں بہت بڑی یا بہت یا دیک نظرائی ہیں رید برتیزی وہ ایس کے ساتھ کیوں کرنا ہے۔ دواصل نامجوار سطح پر شعاعوں کے منعکس ہونے کی وجرسے ایسا دکھائی دیتا ہے۔ ہموار سطح پر نودکی شعاع جس زاویہ سے

مے اسی لیے ہم شنے کواکست بی بالکل تھیک میں ک دیکھتے ہیں لیکن اس اصول کے تحت محدب (CONVEX) یا مقدر (CONCAVE) کا کینے میں نشنے ہمیں بالتر تیب

وقوع پذیر ہوتی ہے۔اس زادیے سے شیشراسے منعکس کرنا

موتاب ادرم واضغ طوريرعكس ديكه سكت بي يشيشه سليكون كا (SUPER COOLED LIQUID TO COLUMN

OF INFINITE VISCOSITY)

ہے۔ بنغل مِرْخُوس نظرا کا ہے لیکن مذکھوس ہے نہ ما کع ہیے۔ كيونكه الحمايي سأننسى لحاظ سيرتقوس اورما تنع كمينواهي نبس باتير

جاتے ہیں بعینی رق نے مثیث کی پیادادیں اضافد کیا ہے

بلکە يوں کہنا زيادہ مناسب ہے کہ سائمنی و مکنيکی ترتی شيشے

ک*ی مربون منّعت ہے ۔ دوزم ہ* کی زندگی <u>سے ل</u>ے کرسانسی اَلا

موٹر گاڑیوں کے ڈھا پنے سلمٹ ماہر ، برق آلان، خور دبین و دوربین کے سیستے وغرہ بہت ساری پیزیں

اس سے بنا فاُجا لی ہیں۔ برق دفتا دی کے ساتھ دندا کے ایک سرے سے دوسرے سرے تک خروں کو پہنجا نا سفیط

کے بادیک تاروں کی بدولت ہی ممکن ہو سکا ہے۔

چھوٹا یا بڑی وکھائی وہتی ہے۔ اسی لیے موٹر کے بازوسٹیشے (SIDE MIRROR) مِن رِشِّي مِن بالرِّك يَمُولُد وكمالًا

د سے بن ، اور دانوں کے ڈاکٹر کے دیکھنے کے سیبشری مجمو اسا

دانت نخفر كي يثان نظراكا بسد معدب عدسه شعاعون كواكفظ برم كوزكرنا سے ماس ليے دهوب من ايسے عديد كے نيج كاغذيا روق ركھنے بروہ جل ا تفناہے رمقع عدمہ نورى شعاعوں كو

نطح برشعاع كرمنعكس (REFLECT)

بوندى وبرسهم اينشكل واضخ طودير ديكوسكت بسيشين كى يشت بريار _ كى ملح يا المكر (AMALGAM) بير هايا جانا ہے اس کے شیشے کی طع ایک جانب سے غیرشفاف برجالیّ ہے۔ایسے اکتند برحوشعا عیں برق میں ال کا بوری طرح انعکاس

OUR PUBLICATIONS FOR ENGLISH MEDIUM SCHOOLS

By SAFIA IOBAL

1. Islamic Primer Beautifully printed in four colours.

(A text book in Islamic Studies for Still) Rs. 20 00 2 Islamic Studies for Children Part 1

3 Islamic Studies for Children Part II (for Std II)

4 The Scholar's Etiquette Part III (Islamic Studies) (Islamic Studies) 5 The Scholar's Etiquette Part IV

6 Stories of the World Book-I (for Std. III) 7 Stories of the World Book-II (for Std. IV)

A text book in Social Studies

8 Stories of the World Book-III

(for Std V)

Rs. 39.00 Rs. 49.00

Rs. 40.00

Rs. 32.00

Rs. 26.00 Rs. 40.00

Rs. 55 00

The books in Social Studies Cover the topics by the NCERT syllabus

Markazi Maktaba Islami Publishers

D-307, Dawat Nagar, Abul Fazl Enclave, Jamia Nagar, New Delhi-110025 Phone: 691 1652

أردو مسسا فننس بامنامه



عكس ارك عبدالله ولى نخش قادرى

موتا مے کدمیان کا د زارسے راہ فرار اختیار کرنی جائے۔ تاہم شور کی فامي اس حالت برجى قائع مونفنس ديتي ـ" احساسِ انفعال بزيت' آنات ربيروت بيكرون احتياط كي عداق خود فريى كي جادرتان لى جانى جد. بنى قررًا موده خوابشات اور ناكام تمنايس اس درج ا ذیت کا باعث بوتی بن که ان کا اظهار کمیس بوا ورکسی طور بو، نخواه مخواه ا بغے یعے سوبان روح معلوم ہونے لگنا ہے سکرایک جذاتی اورحماس دمی اینے دل کابر تورظ مرکر لے کے لیے کی طور پر آ مادہ ئېي برتا بكدس پرتاويل كالباده وال ديناسيد - اپنى خايس اوركهابيل کی پرده پرشی، دومرون سے حقیقی اورفرخی عیوب کی پرده دری بس نظراً ن ہے۔ اس کے اپنے نصیب کی سیابی اسے کھواس طرح گھر لیتی ہے کہ برشے اے تاریک نظرائے فکتی ہے۔ ایک کریم مودت دورولان بدنمان دومت ب اوراس بانگشت نان بی راب مبی بھی آیک منعت بھی اس کرودی کا شکار ہوجا آ ہے۔ اس کی مبعن خلين محص اس كى كدورت فاطركى كادفرا كى يوكر ده جالى ب اس طرح تسكيني عم كالك يبيلو ما تحداً جالك بعداورا ندروني كسك یں کچھ کمی محسوس ہونے لگتی ہے ۔ بریمجہ کر کہ دوم سے توہم سے جی بكنة كُوزى بريكه إلى عزت برصي بون معلوم برن الميديك تخصص كى إيى نيت ماف نيس بونى اورا سايى اس خاى كا احساكسس يعى موتلهد ومان كونا قابل عتبادا وربدويا نست مردان راین سرخرون کاسامان فرایم رایتاب ده و بطابر داند ک اخلاقی کر دروں اور بے اعتدالیوں کا ڈھنڈور درمیشتا ہے يكن في الحقيقت بدائداز دكريداس كا اعراب كناه وتاميد. اس طرز عمل سے دہ پریشان اور کران محسوس نہیں ہوتی توصوت مال كأفبول كرندس ببوابو سمئ بيعبنى خلفشادس يرفرت عوما

عَالِهُ أَبِ وِمُولَانَا المُعِيلِ مِنْ كُلُ مِنْ مِنْ وَمُعرِ إِدَاهِكَا: بي عورًا نها نبايت عيب دار ا پنے ملتے سے برکا بادباد لیکن بھی کی نے بیٹور فرمایا کہ اس عیب داری بیٹ می ایک موڑے بامرف مورون في محصيص نبس اور منصوف عيوانات كابرخاص م بلكربهت سعالیٰ کے بندریمی این ماکے سے برکٹرنگٹے ج یه دبی عفزات بی جو بروم کوی کمان کا نیزینے، دومرول پوسلط الماكسة بي اوراعراف كالنشرة تخريب أكفائد بو في رم يكار نظراتي بي . زرا كنهائش نظرائ اورير تراغ يا بوك مجال كيا ہے کہی میں فراسی فای ہر اوران کی نظر بھوک جائے . دوسون ير يب تلاش كرنے بي اور بلى جانعشّانى كے ساتھ تلاش کرنے ہیں۔انمیں محف دوسروں کی" مزاج میرک میں کا دینے " وكوكا علاج " نظراتا ہے ايك ايساطر عمل دراكل دومل ہے۔ یہ تو" اے جا اسے بے خبر" " سارے جہال کا جائزہ كى دېدى اور د و يى اى دن ما دى كى سمادىدىرى كى ك دُن مك باتى نبي ديى سے النيس ابنى اسكام كا تيز سے نظر نبي الكليد اور دومر يك وراى يعلى فردا شول يستريس - ال ك پر دوشش اگرکسی کی وک ششکنی کا باعث ہوتر اخیس کیا ۔ اگر کو ٹئ جوالى علدكر بيبطة تويرش مراريز بول أكرك فأ درخودا عنا مرتجية تو يه فاموش دبيمين وانين ايسف كاكس كام لیکن اصل معاملہ ہوں ہے کہ جب ناکام امنگوں گا کہ لك جا في مداور بحرك دات كو" امكا ن ح" مدوش وكف كا سوال باتی نہیں رہاء اس اڑے وقت می حقیقت سے انکیں باركرفيس يرى وانكى دركارمولية اورى أسان كاتفاصري

انداز ہے۔ ہم اپنی معلی کا جواز تلاسش کرے مطعمن ہونا چاہتے ہیں یا دوسروں کو مورد الزام قرار دھے کراپنی ذمہ داری سے

يحفظ فكر دامن كرون بعد بس الى وكرد فكرس عرعزيز واليكال

جات ہے۔ اور سنتے ہوتے ونوں کی یادسومان دوح بنتی رہی ہے۔ اداىك داديد اگرچىدلى دېت بىيكى جدىكى شرتىي

كى واقع نبي ہو فى بعد واپنے روك كو زمانے كى نگا ہوں سے بچاكريا لنقديد وار دور دول براهان وشين كي ترير سان دي

تنقيد وتنقيص كاباذا دركم وكها وحرف اس ليدكه كوئى بمانى طرف نظر خا تھائے ۔ لیکن وائے قسمت :

شوق بردنگ ، دقیب مرورامال نسکلا قيس تصويرك برديين مجاريا ل تكلا

يرايك مقيقت ہے " تلخ ہى مہى كد مايوسى اور ناكاىك بنيرزندگى پين تحصا رئيس كا تا . بلازحمند ا ودبلا محدت أگرمنزلي مقصوة تك رسانى بواكرنى توغالبا أسودكى مزل كاسرت عى

زائل ہوجاتی ۔لذت حیات کے لیے نامرادی کی چاکشنی در کارہ للنذا بزارون خوابش ايسي مهى كرم خوابش بردم تحطير يسيسن لطف اس میں ہے کرسسے ادمان نہ تکلنے پایٹل اور برجی ورث

ہے کہ تا زیاد تا مرا دی ہی بڑی بڑی مرادیں پردی کے کے لائن بناتا ہے۔ مثلاً طالب علمول كى داه يس نصاب كاعلى معياد حائل مواكر تلب مال ك اين مقاصد في تكيل موتى نظونين في

اور عزمین فین رائیخ کا و کھان اور یہ ہے ، اسی صورت حال سے دوجار بوف والع بيشتر طلبا وعمومًا لينفاب كوما ولك ساعة معم اُ بنگ کریستے ہیں ۔ اسسباب کا جائزہ نے کرمنامب دادعمل

ولا من كرت يس وأكر وشوا ديال عقدة لا ينحل تطراق بين فواين ليدقا بل حصول مارج كاتبين كرت بي ، وقت ك نقا مول كاپيجاننا اورايق الميت كاندازه لكانا ايك صالح ذبن

كى علامات بي كيكن أيك عِنرياتي ردعمل بسااوقات ماحول سے مطابقت پیدا کرنے نہیں دیتا۔ ناکامی کے اصطراب کو مناسب دا ہ عمل اختیاد کرسے کم کرنے سے بجائے نود فریبی

كوبدكردار وبداعمال قراردك والملب ايك دلبخاك الني طبيعت کا احساکسی اورا خفاتے دازگی نوایش سسب ہی زنا یا معرک عفت وعمت پرترٹ گیری کرنے لگی ہے۔

اُجان ہے ۔ ایک پائی اپنے من کا دوک چھپانے کی غرفن سے ہلک

عبب جون اور مكذعين ك حرب كابرذا ويرغايا لا طور بر ان کشکی طبیعتوں کا وطیرہ بن جاماہے ہو بحیال خوش اپنساک کو شهيرمظلوميت كرداك ليني بيب حب كون اميد سرمنين أن اور

فوبت بہال کا منتجی ہے کہ انسان خود اپنے وجود سے نز ملے لگے تروہ اپنے دیم کو "صورت مجتم" پاکر بھر پور پوٹ کرتا ہے۔ دل کے يسيعوك يحوارنا جابتا سيكين تهذيب وشائستكى الغاكتين روایات کا نیمال آنگ ہے۔ وضع داری نبھانا ہول ہے ۔ البارا أزار سربا دارگی گنجا نشن بھی نہیں نکل پانی اور فیر درویش بہ جاب درویش

ہی رہناہے۔ اب اس کشاکش سے ٹودکو کچھے اس طرح افراد کو اُنا

كه إنا" عكس رع" دومرون كالشبيرين ويموكر برك الك ہے۔الزام تراست سے اوربدگان ہوناہے عبی پر نگریال ہے شك وكشبد كم ساخة بدفي تبدء وذكون لائن اعتبار ربه البيد نة قابل اعماً د اور بالأخريه وسوسه دل بي بيره كرره جالك بدك مادادمان اس كيفلات سادكش كيد برت سے اوروہ بجارا

دبركو كيداورا بحمان بوق نظرا قتي اوربدف وه إى دات بك تصور مراس بلك بول كيت. ع اب الخالات إن گرترخطا بوزايد ليك" خود مفاظئ تلابراكا بداندا زكرم محمن بنيزے وكعات اور دھمکاتے رہیں' ہمیں سرفراز کرنے کے بجائے *بہک*سر

فلک کے رفتاری سفاک کاشکارہے۔اسے ہواک مرجنبش کاکل

مِى بناتلهمِ - ا ن سِتَعكنارُول سے جس قدر ہم ایسنے اک وحفوظ بناتے میں اسی قدر جگ منسان اور جون سے اپنانحکس رخ دیکھ کر بدر کے والی کیمینت می دراصل توجید کا ایک

أزُدو مسائنس الهنامه

چا ہے اور اینے کے کو کھیا چا ہتے ، ان طور طر بعول کے ذکر سے ہم یں سے سی کو کھی ازردہ حاطر نہیں ہونا چا ہے اور اس بات مصطعى يريشان مرجونا چاجشة كدان كا بيان بمارس چا ل جلین ۱ ودعا وات واطوا دکی غما ذی کرتاسید. آگرچه بیرسیکسی خدید در سی خلفت ارکے بھی مظہر ہوسکتے ہیں۔ تیکن ان کی جھلک ترکیر بھی دکھائی دیے کئی ہے۔ مثال سے طور مرسم سب ہی شعورى ورغير شعورى طور برايئ كونا ميان دومر ون سف ما مراهمال میں تکھنے رہنے ہیں . تیکن یہ ایک اتب فی صورت سے جبکہ کوئی شحق برموج كربريثان ہونے لگے كُراس كے كرد وہيش مرب ہی لوگ کی منفقہ سازمشس کے تحت اس کے واریبے

ك چال بازيوں سے كم كيا جا ملہے - آيك ناكام طالب علم اپنى تسكين سے ليے مخلف بہائے تلاش كرتا ہے ۔مثلاً ا بيغ أبيكو تھیل کے میدان میں ممنا دسمجھ کرنوکٹس ہوجا تاہے یا اسا آرہ کی یے رخی اور ہے توجهی کواپنی ناکامی کا ذمتر دار محمراتا ہے کوئ پہلے ہی سے بیش بندی کے دالناہے اور بیمار بڑکر استان کی آرمائش سے ہی جے سکل ہے کوئی ہوائی محل تعمر کرے "عكس رُخ " والى كيفيت بِيرا رُسے ، اپنى بے چپنى دوركر ليتا مے بیکن برا وجھے ہتھیار مرمبی سی کے معاون مو تے ہیں اور نہ ہوں گئے۔ان سے اصل عرض سیمجی پوری ہوئی ہے اور نہ ہدگی ۔ ان کاعمل توقیر کا نہیں سمالی کا ہی یا عدث ہوتا ہے ان کے برت سے و فارگھتا ہے اور بے وقعتی بڑھتی ہے ۔ مزیدبرا ک یہ دوسروں کے لیے بھی باعث ا ذار ہوا کرتے ہیں ہم سب وحالات کے سا تھ مطابقت پیدا کرنے کی سعی کرتی

اسلام بسليان اورغيمسلم _علامربوسعث القمضاوى 20 /s و اكثرا ميدكراوراسلام _ أرايس ويرهارتني 50/-

شارك ك الدوكورس _ واكر فرحت حيين 7/=

اُزاری اس دقت عیب دارگھرڑے والی بات اول تہے۔

اسسلام ایک تعارف _ امام الدین دام توک 15/=

تَا رَجُ كَ مِا يَعْرِيهِ نَا الْعَالَى إلى إلى إلله 2/= أخرى يبغير ___ ميدمحدانيال 1/50

بابابرك سوكهانى __ منكم چندمكيتش 10/= معرمند شيق في فالزالتفات احمد 40/=

يوترقوان : الراب فرسلم بعائيون كوبندى يا تكريزى زجدُ قران بيجوانا جائة بيت آديين

یا انگریزی قرآن جیسا ای تکیس سے ورسٹرڈ ڈاک سے بھی دیں گے ۔۔۔ یہ اسکیم هرف تقویر کا مات کے لیے ہے۔ مّا جروں، دعون کام کرنے والوں اور مفت تقیم کرنے والوں کے لیے بھی دعایت دکھی گئاہے۔

بنرى مراسلامى كتابين

يِرْرَان ___ محدفاروق خال وْاكْرْمحداحمد 60/= تعفرت محدٌا ورمندسّانيّ ندمبّ كتب _ ايم أعرشر لياستو 10/>

اسلام إيك مطالعه _ واكر جياد عالى جعزي 4/= 7/5

اسلام میں جراً نید بی مذہب نہیں ۔ امام الدین دام تحری اسلام كے بيغمر محت د را اكوست ما او 5/2

00 - 40 رويدن مصحص كرحساب سے داك شكدف درافظ يامى ادادر بھيج وير- يم آپ كے ديتے بنول برمدى

مد هرسند بیش سنگم ۲-20 ابوالفضل اکلیو، جامع نگر نی دیلی 110025 ون: 51 56 592



قواندن حركت

مرزداشتياق بيك افقل تيمورى

اینے گرد دپیش سے بیساں بورسمے فاصلہ جم ساکن درحقیقت بس وی کیلا ہے گا كيفيت اسجم كى بومتوك بوجائ كى كوركى بيش أكرامسس فاص<u>ساري أئر</u>گ جسم بوہی فاصلہ طے ایک یونٹ میں کر ہے الباعلم سيدًا مم مرت كيت بي أس تب أست ولاسن كيف يرتم مجور برو فاصلے کے ساتھی کا کرسمت مبی مذکود ہو كوفى تبديلي أكر والكسسى بين أتي كى میر یہ امراع اس تغیر کی شرع کبلا نے گی تیں اب وت انون حرکت کے ذرامشس لیجئے داد پو نیون کے تم ذہن دس کو دیجئے پېلا اب قانون ترکت اسس کا کرتا بول بياں جوكس عفل وفهم كابير معترف سادا جبسال يكما لكرولاكسنى سے جم ہو مح حندام یا کوئی ماکن ہے توجا ات دھے گی یہ معام اس یہ جب تک کوئی توت ہوں: سرگرم عمل ابی حالت جبم سموتی خود نهسیس سکت بدل ماده وتركت كا وافع تعسلن كرتابيريه اس لیے مت الون الزمشیرا ہی کہلا کا ہے یہ دوسرا قانون اب كرما بون من كوسش ركزاد كيت وقوت كارمشته بوگاجس سے اشكار چیزن تب جم کو جب کوئی توت بھی ذرا بادهٔ امراع کا طاری اسس په به تاسید نشه ممت جوقت فی ہواسراع کی ہونی ہے وہی ا ور تزاسب داسعت بوجا مكسيدان بس بابي بس وی مقدار قوت کی بیس سنسلائے گا كيت وامراع كاجر مامس فارب أجائيكا امر ہے پرتیسرے مت فرن حرکت کا المل مرعمل كالاذى بوتاسيد أك دوعمسل اس کا تب د دعمل کرتاسید وه جیم دمر جم جب توت لگائے اپنی دیگر جم پر أيك عبتى تونيل بهوني بين يدمقب رارمين سمست يرمشعنا وجوجانئ بي أسسس بحراري گرچہ نیوٹن کے بی یہ قانون حرکت بیشال نظم کرسے تم نے ان کوکردیا انعنسل کال

سأنسس پڑھئے آگے بڑھئے

تعظم کے اور تابیات داکٹرعبدالعزشس پرسٹیجن 888 مکر عرم

تواس *كے م*طاب*ن م وظف بي مختلف اکسسيا*ب پا<u>مري گئے</u> اور يكسانيت نہيں يائى مگراس سے بدبات اخذى جاستى ہے

كه نا بينايين كى انم وجو بات كوك كوك كى بي، جوم ملك يل *آئیں عہر طفلی میں نا بیٹا پن کے اسسباب سے آ*شٹنا ٹی

ماھسىل كريى .

(1) قرنيد پرداع:

يو ف ادرزخم ك علاده ست ايم وجرونامن A ک کمی ہے حس کمی کو دوریکی کیا جاسکتاہے اور عہدطفلی ہیں بجون كونا بيناين سيمحفوظ بمى دكها جاسكتاب زفربيشرين زخم فاص كرخره ، ذكام اوردست ك بعدم وما تاب. قصيون اورديها كون مي كفريلوعلاج سيد اوربزرموجا ہے۔ میں وقت پرمیم علاج منہونے پر بیمون بدنما واغ فزیز پرجمور جاتا ہے اور بحد تا بینا برجاتا ہے ۔ اجتماعی طور پر حکومت اوررها كانتظيس اس سے بھياسم ليدمخلف طريف بنا فاجي جس میں وقت پر شیر لگوان ، بچوں سے لیے ماں سے و و دھ کا جیت بنانا محمر يلوعلاج سے بياؤ وغيره اسم بي رمكر سرخاص وعام كعلمين بربات بونى جاست كرايس وقت من والمن اسد (٩) كيك لاكه سے دولاكم بين الاقوامي يوسف دو دن كك اور ميم مهفت بعدّميسرا أنجكش لازمى لكرانا چاہشتے ۔ اورايسے كمانوں یں جہاں عام طور پر بچ ں کو وٹامن اے کی کمی کی وجہ سے قرنیہ

ے ماہ بعدایک انجکشس دینالازم ہے۔ اگر خلائخواستہ یہ داع بن ہی گیا ہے توا تکھوں سے معا *کجے سے دا*بطہ قائم کرکے بنیانی کے لیے ایک چھوٹے آپریش

یں زخری شکایت ہوتو ہ ماہ سے 6 سال کے بچوں کو ہر

موجرده اعداد وشمارك مطابق اس وقت دنيا مي القريبا يُلا المين بيك ابينا بي عن مِن مِن عَلَى الريقة اورايت بايل ہیں۔ یو کد بچول کی کیٹر تعداد انہیں دونوں براعظم میں سے جمی طورير تونين كما جاسكتا بعد مكرانداز مسكدمطابن ولاك بچے مرسال اند مھے پیا ہو تے جن اوران میں سے بر 60 ڈیڑھ مال كراندراللركوبيادے موجاتے ہيں . بچول بن مابيا بن مختلع في طوّن ا ورمنختلعت ملكون بي و م

کے بماجی واقتصادی حالات نیزاس ملک ہیں حفظان صحت کی سہولتوں پیمنحفرکر تلسیسے صنعتی ملکوں بیں ٹابنیایں 0.2 سے 0.4 في ہزار (15 سال تك كالرسے) بچوں بن پايا كيا ہے۔ قدر سنرتی افتر مکولیں 4.0 سے 0.6 ک بایا گیاہے مكر دوسر يدنرتي بذير مكول مين خاص كرا فريقة اورايث يامي

101 في مزاد بي ناميا پاڪ جات جي . بچوں بین نابیتا پن کی اہم وجوہات کا اگر مطالعہ کریں تو ملك به ملك وخطر بر خطر اجها خاصا فرق پایاجا ناسید. مسلح اعداد وسمارها صلكرنا أيك سخت كام سيد ترفى يا فته مكون ي تونا بينا بن متعلقه دفتر سے حاصل كيا جاتا ہے جكداس دفتر بيل

بمى كىل تفصيلات نبي تريس يىكن ترقى پذير مكوں بس جب ا نابیناافراد سے تعلق دفر ہونا کی تیں پیکام نامکن ہے۔ لہذا محققین نابیاؤں سے اسکولوں میں بچوں کا معائنہ کو سے ہی اعاد وشمار کا ندازہ کرنے ہیں جو اصول تحقیق کے بحاظ سے بہت عمدہ

طريقر ہيں ہے۔ ببرعال بين الاقوامي مركز صحبة العيون لتدن مين تياد كرده

اوربيها الآوامي المجمض مستصدين شده لاتحمل كم مطابق دنياك چاربرعظمول مين سرو مدك بعد حونتيجرسا من أيام

برغوركيا جاسكناهم

سے بیایا جاسکتا ہے۔

(3) موتيابنداورگلوكوما:

سحه فوزائيته كوموتيا بندم وجاتا بهد

16

(2) سوزاكي التهاب ملتحمه مولودي: (OPTHALMIA NEONATORUM)

علاج کے ساتھ لوزایدہ سے آنکھوں کے اوراس کے علاج کی فکر

حزوری مے جو پیدائش کے وقت مکن ہے اور بچوں کو اندھے ہی

(CATARACT & GLAUCOMA)

مگر بچوں میں ہی یہ بیماری موکنتی ہے اور میلائٹ کے فور آبور اگر

التحول ميں يہ بيمارى يالى كى توعل عن فالوقت محكن ہے اور

نابيابن سے بچوں کو محفوظ رکھا جاسکتا ہے۔ اکثرایس دوران

حمل روبيل (RUBELLA) نام سرم مرضي مبتلا بوني بي جي

(RETINOPATHY OF PREMATURITY) 4

شرول میں یا دوسرے نرقی بافتہ مکول میں عام ہے فاص كر یورٹ اورامریکہ میں تو بہت عام ہے بقبل از وقت ولا دت

مندوستنا نایور عام نبیل اوراگر میدمی تو براس

<u>کے معزاثرات سے محفوظ رکھتا ہے۔ بچوٹ کچوں کے لیے بھی بہست مفید ہے۔</u>

سر چەموتيا بنداورگلوكوما عمرزسيده توكول كى بيماريال إل

بحومائين اندرون امراص خبيشه بي مبتلا جوتي جي - ان سح

سمے بعد مدت معینہ سے کم وخت ہیں نوزایں وہ بچوں کواکٹر انگیو بیٹر

(INCUBATOR) من ركها جاتا بعدا ورسائنس ايجادات كي

وجدسے مزورا ورلاغ بحول کو بھی بیایا جا سکتا ہے اسب

اس دوران ۹۰۰ کا خطره برقرار رستا سے ترتی یا فت ملکوں

ين الدهرين سر دوكت كالدايدان ما دي ين جسين

__ نوزائیرہ بچوں کے حفظان صحبت کاعمدہ انتظام ر

_ دوران مل مأوّل يا بندى سے معائندا ورصلاح مشوره .

UNANI Manufacturers of Unani Medicines

ريت مسرار منيدش يت يجرن جيون بوان ايون اور بيبيد دن يرجم ويان المان

نزله وزكام كحمائى اوراس سے بہاری نے والے میدا ورمیبیٹروں كے امراف كرليے بے حد

Approved Suppliers of Unani Medicines to C.G H.S 930 KUCHA ROHULLAH KHAN, DARYA GANJ, NEW DELHT 11,0002

اأردو مسبب المنسى بابزامه

فأكش فتداب حبيت

۔ 500 و گرام سے کم بچوں کا یا 32 م غنتوں سے قبل مولود

میحو*ل کا پیانٹ سے* بعد ہ سے 8 میعنڈ کے دوران انکھو^ل

علم طب بیر جینی بیما دبول سے آسٹنائی اب عام

موعلی سے اور دورا نجمل اسی بیما ربول کے خطرات سے آشنان

حاصل کی جاس*تن* ہے۔ *شاکد ایس سی بھی بیما دی میں م*سلا فوزایکہ ہ

بيون كى بقائية معلق سوچا جائيك ر ترتى يا فته مكون مين دائج

اور مورمتبادل علاج دنيا كيه مختلف ملكون مي مجيم وج موريدين

نبانات قرآن: ایک سائسی جائزه ایمت

_ علاج کے لائن بچول کا صیح وفت برعلاج ۔

کے مردول کا دنین معاتمزر

(ح) جيني امراضي:

جيىمنورك ورمادح كارى

خارج كراسيد بصييد ولكونقويت إبنيا آب ربكات بوت زلد و زكام كودرست كرك سيدا وركيبيط ولكونولد

Phone: 3277312, 3281584

والمن

ا پروفیسرہ تین فاطمہ

	وشامن سي
	and the second s
124 (201)	ید حیاتین سب سے زیادہ رس والے محلوں مثلاً مالٹ ،
48	سنگزه بحرب فروف المرامردا أرد كيلا ارس بوكاور
ينگن 23	ليمون مي يا ياجانا ب - ال يعلاده التريادة وتركا رون كي بزون
المنازي المنازي	مولى، مشير ، كا بر ، مثار ، برى من اوركوشت يى بحي يابعانا
شكرتندى 24	ہے ۔ یہ پائی سراعل مو جانا ہے - 80 درجے تک حرارت بن فاتم رہا
88	مے اس سے زیادہ موارت پر مناتع ہرجاتا ہے کا ری پرون الله
بياز با	سودا والروفيره من توحوارت يربغرجي منائع برجانا بيداس
17	علاوه دُبِّ بندى (CANNING) عِن بِحَمَّاسِ كَ كَافَى مَعَدَّرَكُم بِرَجَاتَى
65	ہے۔ انجماد (FREEZING) پریم اس کی مقداد مرکی آئی ہے ۔ البت
مشوائك و	ويفر بحرشرين آكر بهاول كے دس و كھے جائي توبيت كم مقدادين
1 - بدیریاتین وانوں اودمسوڑھوں کی تندرسنی کا مناحن ہے ۔	منائع بهزنا .
2- اگريدجياتين جممي سے منائع برجائي توجسريان خون	بتندایم غذاؤلیل والمن (VITAMIN C) کی تقدام
ישואלים (HEMORRHAGE)	الشيائي فوروني داع كالم مي كرام في 100 كرام
3 _ يرزخ كومندل كرتے ميں مدددينا ہے _ يرفليول كو أيس ين	PROI ANT
(COLLAGEN) برا مع المردوية بي الاركابي الم	300
کے بنے ہیں مردکر تا ہے جوکہ خلوں کے بوالے رہے ہی	البيمون كاعرق
يمنى كاكام ديتا ہے۔	عتره 88
4. جم كور أومول كمعزا أوات سي كفوظ ريف كافرت	63
دیتاہے۔	24
5- يە چىداجىز ترشون كے عمل تمول كوسيح و كھے يى مرد دين	46
ب اس كے علاوہ غدود ورقير كے صحيح كام انجام دينے	عيبي
م کے لیے نہایت فزوری ہے۔	يبلا ا
كى كى علامات	یک فردٹ
1- وظامن ك ككي سيم ص استربوط (SCURVY) لائن إدجا ما	32 712



(CHOLINE) ۴ کتوستگول (INOSITOL) و فیلوسین (FALOCIN) و تا عمن بی و (VITAMIN B₁)

س مِي الله (THIAMINE) ركعا كيا بير جس اس حياتين كانام تصايا مين (THIAMINE) ركعا كيا بير جس

سے اس کی کیمیانی ترکیب میں گندھک کی موجودگی کی طرف اشارہ پایاجا ماہے ۔ گندھک کے علاوہ اس میں کا دبن، ہائیڈروجن اور

أمسيجن پائی جات ہے۔

یہ حیاتین قدر فی طور پر قلمی دانوں میں پایا جاتا ہے اور 24ء درجہ سٹی کریٹر پر سکھھلتا ہے۔ پائی میں حل ہوجا آباہے کھادی چیز کی ملاوٹ سے اس کا خاتمہ ہوجاتا ہے۔ تیزاب میں حل ہونے

سے منائع نہیں ہوگا۔

یدهیاتین چکنائیول کےعلاوہ تمام کھانوں ہیں ملا ہے۔ اس کی سب سے زیادہ مقدارگیہوں بچو ، دالوں اور دوس

انا جول میں پائی جات ہے بنشک میروں مثلاً بادام ایستد ا اخروث وعرو میں بھی ہوتا ہے۔ دودھ اورانڈ سے کی زردی

یں بھی پایا جاتا ہے۔ اس کی سب سے زیادہ مقدار سو کھے تمبر (YEAST) میں پائی جاتی ہے ۔ سز بول میں یہ حیاتین پکانے اور

دھو نے میں بہت حالی ہوجا آہے۔ بچاولوں سے جو ہوی الگ کی جانی ہے۔ اس کے ایک کلوگرام میں وو مل گرام تک خالص وٹائن

ين 1 يوليد

چنازیم کمهانول میں وٹامن بی اکی مقدار اسٹیا کے خورد فی اسٹی کے خورد فی گرام فی ہ

ارشيا يرخوردني مقدار الأكرام في 180 كرام بكرا كاكوشت بكرا كاكوشت

0.08 مرغى محيسيلى 0.10

0-36

٠٠٦٦ ٥٠٦٦

سويا ين

٥.34

بسن برد لاً موتك عبل

سے۔ اس مرص میں متعدد دام ہوں سے خون بہدنکات ہے۔ طبیعت چوڈ پوٹسی کا ہوجات ہے اور مختلف اعضار میں ور دیدا ہوجاتا ہ 2۔ مسرٹر مصیحول جاتے ہیں اور ان سے خون کلت ہے مسوڈھوں اور دانتز ک کے بنگاڑسے زیر جلدرگوں ہیں نیلے اور قرمزی وجے نوداد

ہوجاتے ہیں۔ 3۔ الکام کی جملی سے نیچے خوان کی کئیں پھٹ جانے کے اثار

د کھائی دینے لگتے ہیں۔

4- اکثر تنگیر چھڑ تن ہے۔اس سے علادہ فساد خون مھی پہیدا

ہوجاتا ہے۔ مرحاتا ہے۔

5. دل کے امراف بھی بیدا ہوجاتے ہیں ۔

روزانت كى صرورت:

16 سے 19 سال کی ترکیا ہے۔ اس سے بڑی ترکے لیے 60 ماہ گرام

عالم عورت 80 مي كرام

دودهم بلانے والی ماں کو 100 ٹی گرام

وثامن بي كمپياتيكس

(VITAMIN B COMPLEX)

یر دبانین کا آیک مجود ہے جس کے غذائی اجزاء ایک دوسرے سے ملتے جلتے ہوئے ہیں - یہ حیاتین انسان اور دومرسے جانداروں کی صحت کی بقا کے لیے بے صرصروری ہیں ۔ ان کی کی سے مختلف قسم کی بیما دیاں بیدا ہوجاتی ہیں ۔

اس مجرعے میں دس حیاتین شائل ہیں جن کے نام نیچے تھے

جا تے ہیں: وٹائس بی 1 یا تعایامین (THIAMINE) ، وٹائس بی 2 یا

لانبوفلے وال (RIBOFLAVIN) ما یا میں (NIACIN) وال ورکسین

「PANTOTHENIC ACID」 (PYRIDOXINE)

ין נישט (VITAMIN B1) • פיל איני ב 22 (VITAMIN B1) • كولين

A TO
人作作的

ہے بمرتیکوانے لگتا ہے مربی خامری تھک وارجانا ہے کمزور اورلاغر بروجاند يه- واتفه ياكون من موتيان ي تجيبق إي . ول كي دهر مل ترجوجان ہے۔ اس سے بعد تھنٹری سوجن والی میری بری كى علامات شروع موجاتى بين جن بين بيندليون كا وكصنا ، جلدير سونكول كى تيبين كا احساس اور بيحسى وغيره شامل بي -اكرموش برطه جائے توعصلات تھل كر ديلے ہو جاتے ہيں ۔ ما عقرباؤل شر هي برجاني بن إلله بالآن للك جائية بن ول تعيل جانا ہے اور دوران نون میں بہت سی بے قاعد کیاں پہیدا يوجالي بي -

نغصه بحوّل میں بیری بیری کی علامات نیزی اور شدّت كه ساته ظاهر بول بي - غذا في رعبت موقوف بوجال بي پیٹ بھول جانا ہے۔ درد اورم ور ویزہ کی تکلسف تروع ہو جان بع في اورنبعل وغره كي شكايات شروع بوعالي بن بيتنا بي من كمي بوجان جدرسوجي طام بوكر بير كلول جانا ہداوراس کے وزن میں بھی اضافہ ہوجا تا ہے۔ اس فرہی سے لوگ دھوكد كھاجاتے بن اوراسے صحت كى علامت بجھتے مِن را خرم ح ك علامات المحركر ساحة أجالة بن يعي حركت فلب كرفتار النفسى كزورى اورفلبك ووم عظواهن ظاہر ہونے نگتے ہیں۔

اعصابي سوزش كابعى وفمامن إي اككى يصرفاصاتعلق سے رسز پرمال التمال عصم الله على (PERIPHERAL NEURITIS) كامرض بهى بوسك بعدان حالات يل وثامن في اكاستعال يحردنا فع ثابت بوتاجه.

دردستقيقه مي اسى حياتين كى كمى سے بيدا بوناسے . معدے اورا تول میں کی نکالیف کےعلاوہ زین اور دماعی علامات بعى پدا برجان بي -اسكاستعال يدوبان بي تيزى اور دماغي صلاحيتون بس اصافه بهوج آمايير (باتى صفحه 22 پير)

0.30	گيېول کې د وق
0-50	دليب
0 - 37	سوچي
0.13	(b)
0.04	(פנים
0.55	مخيهول
0-11	آلو
0.10	پتوں والی مبزی
0 - 44	يا وأم
1.01	تل
0.45	اخروٹ

0.05

برحياتين كادبو فائيدريف سے انصام ، اس سے تمول (METABOLISM) اورمذب (ABSORPTION) کے لیے نہایت صرورى بعد يعمل انگيز (CATALYST) كاكام كرناب جوفار (ENZYME) كالشكل بين الإنساسية - اس مصرتهم كي نشو ونها اور مرتمنت ہوئی ہے . بردیاتین نظام تنفس کی صحبت کے لیے بھی بنرا حزودى بيرراس سيعضالات معنبوط اود باهنر ددست ر جمل ہے۔ دماغ کو طاقت بخشتا ہے۔

مى كى علامات :

ئاريل

اس حیاتین کی مید بری بیری کی بیماری بھی لاحق برطان ہے۔ اگر جسم میں برحیا نین یک دم کم جرجا کے تومرعن کاعلامات بھی شدید ہوئی ہیں میکن اگر کمی تدریخی طور پرواتنے ہو توم فن انسنة أمستد ظاہر موتا ہے ۔ اس بھاری کوئم مین تسمول برگفسیم کرسکتے ہی :

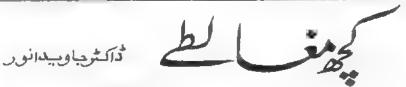
1. خشک اظھانی بیری بیری

2- قلی بیری بیری

3. مختری سوین والی بیری بیری-اسے وری OEDEM_

(ATOUS يا دمائى برى برى يحى كيت ين.

جب والن بي و كي بيا موجا كي توجوك ببيت م إجاتي





جهاني مزا دينف الزام زاشى اوراحساس گناه برراد كرفے سے درج بالاكونى بات بھى بورى نہيں ہونى بلكريد باتيں پی اورکی گئے تقید کا سبب بنتی ہیں ۔ آسیتے بادی با دی ان ياتون كاچائزهلين -

جمان مزا اورائزام تراتى كامقصدا صلاح كى نبدت

بدلدلينا بونايد رسويه كام ببيم ايسه وقت مي سرانجام ياتفي جب ما ل يا باب عنصة بر بول سيحه غيفت كاحالت بينظم وضبط فالم كسنة وقت كم ازكم درج ذير بإنج غيرصحت مندأمذا ثرات بريدا سوته ين

(1) بيوقر ف اورجا الرجيد

الفاظ مع عضة مير بيتي كے ليے استعمال كيد جانے ہيں ا المخركا دابنااثر وكها نفيب إدر بيخ خود وبسابي بمحسائره كردينا م يكو كداس سے بول لكنا سے صبے اس كے والدين یا اکستناد اس سے نعزت کرتے ہیں، سووہ خور بھی <u>اپنے</u> کپ سے نفرت کرتا شروع کردیتا ہے۔

(2) دوسرى اہم بات يربرن ہے كر بي كواين أب ير اعتما ونہیں رہا۔ بیے کا رویہ کچھاس قسم کا ہوجالا ہے کہ " حب مرى كوفئ وقعت بى نبس تومين ايسنه أب يراعماد كيه كرسكتاً بول ج" اس قسم سي خيا لات اوراحه أسات کا واضح اشارہ ممیں اس احساملسس ممتری سے ملتاہے جو یے می پیام دجاتا ہے۔

(3) کسی بالغ اُدی سے لیے بھی ایسے سی کام کوجاری دکھنا

<u>بچ</u>ے کی پرورش کے لیے اسے سزا دیتا اس میں احساس کما ببباكرنا اورا سعطزم تقبرانا فائده منديد

صديوں سے مال باب كا يشيود رہا ہے كدوہ غف كيما تھ اپن اولا دکوسزاد بیندار سے بیں ۔ ان کی خوامیش ہوتی ہے کہ كونى بُراكام كرف كم بعد بجد لازمًا برسويه كم وه بُرا بخري

ایک ہی جے تبدیل ہونے پرمجبرد کیا جا تا ہے لیکن وہ اندرے تبدیلے کے لیے کیے سے دلاً لے کا فاکلے نہیں ہوتا ، تو وہ بزرگو س کے سامنے توالٹ کر کہے پر عمل کرے گا لیکنے ان کی و المالزی میں وہی کیجھ كرمي كا جو ده نود سويوت بيد.

اور بيراس احساس كناه ميں مبتلا دسيعه معقيقت مي اليي حركات اكثروبثينز يجيئه كوتابعداراورفرمانبزار بناندين كامياب دي بين تيكي اس کیبیت بمعادی تیمیت ا دا كرنى برنى ہے. بيك ك يحج برورس کے لیے تین باتوں کا حیال رکھ! مزوری سے

(1) نظم وعنبط كوبذات خود ايك نياجم نهي بن جانا چا سے . (2) ناپسندیده کادکردگ کوکی طرح پسندیده بی جاناچاچئے اكرأنكو تثا بنوست والابج إنكو شاجورسنا جعوثركم بسترير بيتاب كرنا شردع كردي توفائده ؟ (3) بچے کا حرف ظاہری چال علین تبدیل نہیں ہونا چاہتے بلکہ اس انداذفكرس تبديى بھى لازم ہے۔ آگرك فى مجرم اينيراني الجانك ساتمي جبل جوراتا اعترا تيدنے كيافائدہ بينجا با ؟ آيك بجہ جسے تبديل مرتے بر

مجود كياجانا بي تكن وه اندر سے تبديلي كے ايك

دلائل کا قائل نہیں ہوتا تو وہ بزدگوں کے ساسے تو

ان کے کیے رعمل کرے گاکیان ان کی غرصاصری میں وی

بر کھر کھ ہے گا جو وہ تورسو چاہے۔



(5) آگر بیچے کو بداحساس ہو بھی جلتے کہ اس کے کام کے بارے اندہ بارے کام کے بارے اندہ میں ماں باپ کا نقطہ نظر ٹھیک ہے تو بھی اس کے اندہ مرا وینے والوں کے خلاف عقد اور نفرت پیدا ہوگی - جلد ہی بیجہ والدین کے قلط یا میچے ہونے کا مسئلہ بھول جائے گا بیکن اس بیل بدلہ لینے کا دوبہ بیدا ہوجا ئے گا ۔

سزادینے سے بہرہے کہ بیچے کو اس کی بدتیزی کے منطق منا گئے سے آسٹ ناکیاجائے ۔ مثلاً اگروہ اپنا بستر خود بنہ بھائے واس کے بدتیں اسے زادینے کی بحائے واسے بہتر میں مذہبے نہ بیاس سوچنے کے لیے بہت سا وقت ہوتا ہے اور پھر پیونکروہ کسی جمائی تکلیف سے عالم ہیں نہی ہوتا اس لیے وہ سنتے پر اچی طرح غور کوئے کے اہل ہوتا ہے کہ وہ بستر ہیں مذیستے پر اچی طرح غور کوئے کے اہل ہوتا ہے کہ وہ بستر ہیں مذیستے پر اچی طرح غور کوئے کے اہل ہوتا ہے کہ وہ بستر ہیں مذیستے پر اچی طرح غور کوئے کے اہل ہوتا ہے کہ وہ بستر ہیں مذیستے بر اچی طرح غور کوئے کے اہل ہوتا ہے کہ وہ بستر ہیں مذیستے بیسے ناخوشگوا رعم لے کے اہل ہوتا ہے۔

ہمادے ہاں روابنی طور پراحساس گناہ کو خصوصًا اچھاا خلاق سکھانے کے بلے بہتراً لدکارتصور کیا جا الہم لیکن کروڈول ایسے مجرم دنیا میں پائے جاتے ہیں جو اپنے ماصی کے بارے میں شدیدا صاسس گناہ میں بستال ہونے کے باوٹود پھر برم کہنے ہیں۔

ایک در دانگز صلاقت بر سے کداحساس کن ویچ کو المجھن کاشکا دکر دیتاہے ادر اسے اس سے بچنے کا داستہ نظر نظر نہیں آئا۔ چوری اور اس کے بیٹیے میں ملنے والی سزاستہ بچنے کے لیے مردی کے لیے مردی کے لیے مردی کے ایک میں بیٹے ماصل کرنے کے متباول طریق پر چورٹ اور دہ پر سندیدہ شئے حاصل کرنے کے متباول طریق کی پر خور کر سکے ۔ جیسے کام کرنا ، بچست کرنا دیخرہ ، سومسئلہ کو مل کرنے کے لیے اسے ذہنی طور پر آزاد ہونا چاہتے ۔ لیکن جسب وہ احرائے س کا دیم ایسے میں میں کہا دوار وفکر کر سکے اور کوئی اور کوئی اور کوئی کہا کہ اور کوئی کے دور کوئی کر سکے اور کوئی اور کوئی کہ کہا کہ اور کوئی کے دور کوئی کے دور کوئی کوئی کے دور کوئی کوئی کوئی کوئی کے دور کوئی کے دور کوئی کے دور کوئی کوئی کے دور کوئی کوئی کوئی کے دور کے دور کوئی کے دور کوئی کے دور کے کہا کہ کا کوئی کے دور کوئی کے دور کوئی کے دور کوئی کے دور کے کہا کے دور کوئی کے دور کی کے دور کوئی کے دور کوئی کے دور کے کہا کے دور کوئی کے دور کے دور کے دور کے دور کے دور کوئی کے دور کوئی کے دور کوئی کے دور کے دور کے دور کے دور کے دور کوئی کے دور کے دور

شکل عمل ہوتا ہے جس میں وہ ناکام ہورہا ہو ۔ جبکہ کامیسانی ناکام ہو کے اور ناکا میوں پر عود کر ہے اوران سے ہی سیکھ کم ہی حاصل کی جاگئی ہے ۔ ایسے لوگ جواس سادے عمل سے گزر سے ہوں وہی اس کے با دے میں مہتر طور برجا ان سکتے بیں اور انھیں ہی ا تدازہ ہوسکتا ہے کہ بیچے کا اس صورت بیں کیا حال ہوسکتا ہے ۔

ایسا بچه جسے عفے سے مجھاڑ بلاکریاسزادے کر تھیک کیا گیا ہو مست تقبل میں ہمینتہ ایسے سلوک سے خوفز دہ رہےگا اور جلد ہی سیکھ لے گاکہ کام کرنے کا محفوظ طریقہ یہ ہے کہ کوئی

یوفوف اورجا بل جیسے الفاظ ہو تفقیمیں پیچنے لیے استعمالے کیے جاتے ہیں اکٹر کار اپنا اثر و کھاتے ہیسے اور پی خود کو ویرا ہی سمجھنا شروع کردیتا ہے .

کام ہی مذکیاجا تے۔ وہ دوسری بارکون کام کرنے سے نوفز دہ د ہے گا چنکہ کسی کام کرنے سے نوفز دہ د ہے گا چنکہ کسی کام کرنے کے اس کا بازی جانا بہت حزودی ہے۔ ایول وہ ذیا دہ سے ذیا دہ کامل بین زیادہ سے ذیا دہ کامل ہوتا جا سے گا اور اکنوکا روہ اپنے آپ کو آپ ناکام انسان سمجھنے لگے گا ۔

(4) یہ بات اُ تہائی فطری ہے کہ لوگ ہے عبب بنا چاہتے ہیں۔ یکن ایک بارناکام ہوجانے اورناکائی مزایعگت بلیف سے بعد کامیابی ان کے لیے سب یا پچھ بھی نہیں قسم کا مسئلہ بن جان ہے تہ دیہاں سے اپنے لیے کا میابی کا خواہشند ہونے اور کا طیبت کا منافی ہونے کی معمولی لیکن غرصمت مند تبدیلی جنم لیتی ہے ۔ اگر آیک مرتبریہ نو جی معمولی لیکن غرصمت مند تبدیلی جنم لیتی ہے ۔ اگر آیک مرتبریہ نو جی اوریو نکہ فرع سے دائر آیک مرتبریہ نوان کا میں ہوگا۔ اوریو نکہ فرع سرائی میں کا ملیب ہوگا۔ اوریو نکہ فرع اسان میں کا ملیب تہ دہنی بریشانی کی صورت میں ہرا کہ جو ناہے۔

واستدنكال سكے ويلكه وه يبي سوچه كاكد وه كننا براسي اور

پریشان کے عالم میں رورد کر سوتے وقت وہ یہ سریھنے کے قابل ن مو گا کرموری سے کیسے بچاجا تے۔

مختصراً یه که جیمانی سزا (سواتے آخری حر<u>ب کے</u> طوریر) الزام تراشى اوراحساس كناه وبناور جذباتى عادمون كوكم کر نے سے بجائے ان کی پیرائش کا سبب بنتی ہے۔ محتاط

انداز سے لاگو کی گئ سزاؤں کا نظام اکراحیاس گماہ پسیدا مذكرے) اس قابل برتاہے كدا يے انزات بيداكر عربى كى خوا مِنْ بِوكِ وِنكُم ان كانشا مُركوني مسّله بِوَمَا بِعِهِ مُدَا بِحِمّ.

بيّ إين عمل كي نبت بزركون كاقوال من دياده يكفته بي ؟

بزركون كى طرف سے عام طوربر: بحرب كونعيرست كي جا تقديم كد وه كرو يو مي كبنا بول" يه يغين كر درس وتدريس او هستكو بحرا كى تربيت كے ياك كافى ہے اس فدرمان ہوك بات ہے

كهم آيك بى نصبحت بارباد دمرك ندرست بي د جكه ميس عملى طوربر ووكجه كرك دكعانا جامة حزم كيت بي

آگر کونی دا لدین این طرزعل سے بیز طامر کرتے ہیں کہ

وہ اِن پریشانی پر کم ہی عضے بن آتے ہیں تووہ اس بات کا جُوت مِيّا كررب موتے ہيك جودة كميت إيده قابل ب

ا دراگرید والدین کے بیے ممکن سے تواولا دکے بے بھی مکن ہے۔

كونى يخرجي عصره ضطار ك كاسن دياجا ناسيع جب يد

ديكيمنا يحكداس كال باب تواكثر بتحكر تدريق بين تو وه اس من كوسخيدنى سينبس بشا وفطرى طوربروه بدسوينية برمجبور مؤمكهم

كرمال باب جولس كيت بين خودكيون بين كرف . شابد وه

كيت توي ليكن خود است اجتمائيس مجعف - ايست مال باب جو تود بچت کرتے ہیں جب ا<u>پنے بچ</u>ے کونھیمن کری گے تووہ

ا لن بحول کی مسیست آسانی سے یہ بات سمجھ دبائے گا حین کے مال یا ہے تود بچت شی کرتے ۔

ممادك المال بمارى شخصيت كااس فدر مصر بوت

ہیں کہ اکثراد قات ہمیں اندازہ نہیں ہونا کدم کیا کہ رہے ہیں۔ كون دالكرى باست پرال مول كرنے پر اپنے بچے كويہ جانے بغير

ڈ انٹ مکتا ہے کریرتر اس کی اپی بھی عا دنت ہے ۔ اپنے بچوں كى عا دات كا يقور مشابدة كرنا اپنى لاشفورى عادات سے

وا تعت مرف كاكيك اجها طريقه بعدوه ممارى الكسونياط نقل كردسيم بحدث إلى جتناكهم ليحفظ إي.

> بقیدے: وسطسامين

اس حیاتین کی سے نظام اعصاب اور دماغ کمزور موجاً اعد اس كى بافتول (TISSUES) بين يانى يمع بوف لكما

سے اور معرض اُجاتی ہے اے اڈیما (OEDEMA) کہتے ہیں۔ اس مون می دل بھی متأثر ہونا ہے۔ نیزعصلات کمز در ہونے لکتے بن دل برص جا ما ميد يحصر المضاورت في موني ميد

روزاينه منروريتي: 16 سے 19 سال کے لڑکے لوکوں کو

1.6 - 1.2 فالآام 1.5 - 13 حوان آ دمی کو 1.6-1.5 مالمها وردوده بلانے والی عورت کو

1.1 821 جوان عورت كه فواعد: بدحياتين اعصابي خليات كي نشو ونما كے ليے لازي ہے

اس كے كليدى عمل سے انگورئ شكر ان خليات كى نشود نما كيداك عمال بونة ب -اس عداده نظام احما (NERVOUS SYSTEM) كراس ولمالن كا زهدمزورت بوق

ہے۔ وضع حمل کے وقت یہ وٹائمن کھلانے سے درو ڈہ قابل برداشت صرتك كم بوجاً مليه.

22

ف است الله وجي

چٹنیاں اور مربد استعمال کے جانے تھے۔ اب جبکہ ذمان بدل چکاہے، دوز افزوں ترتی نے موالٹرتی ا سماجی اور تہذیب زندگی کو بھی بدل کر دکھ دیا ہے جن نچے لوگوں کے

دان زیان اور اس کے ساتھ ساتھ آ ڈو ، دس بھری ، زم کیک،

طرز زندگی اور کھانے میں کے معمولات میں بھی تبدیلی انگی ہے ، ترقی یا فتہ طکوں میں جہاں کارخانے دار مز دور در س کی ایک برڈی ترقی یا فتہ طکوں میں جہاں کارخانے دار مز دور در س کی ایک برڈی

تعدا دہے دہاں لوگ قلّت وقت کے باعث ریڈی میڈ کھالوں پر زور ریتے ہیں اور قاسٹ فرڈ کھا ٹول نے اس مست کو

کانی صریک صل کردیاہے۔ اب اوگوں کے پاس اس فدروقت نہیں کہ وہ کھانے کی میزوں کوطرح طرح کے کھانوں سے مزین

کرے کھائیں ۔ آج کل جلد نیآر ہوجائے والے ناشتے پرزور دیاجانا ہے اور لوگ اُبلے ہوئے انڈے ، کافی ، چائے ،

توس الداكسالف كعليا اوزنياد بوف والاناشة بدرك تبي

ائے جکہ پودی دنیا ایک معاشرے کی کشکل اختیاد کرگئ ہے ، تغریبًا تام ممالک ہیں اسی طرز کا ملکان مشتہ کیا جاتا ہے۔

یہ بات بی ہے کہ اُن کا نامشند فدیم ناشنے کے مقابلے زیادہ غذائیت والانس ہے ، جدید تحقیق کے مطابق ریڈی پرڈ غذاؤں پران کی غذائیت کے اعتبار سے زیادہ خرص اُ آ ہے۔

یوں پیک شدہ استیاری عذاکم اور پیکنگ کا پیدیلاؤ زیادہ ہوا ہے۔ امریکریل کیدجانے والے ناشتے غذائیت یاں کم اورجبر کو

فربه زياده كمتربي

کادہ ہائیڈدیٹ سے بھر پودناشتے ، توس اوٹریٹی کوئی یا چاتے ویزہ دانتوں کے لیے نقصا ندہ ہوتے ہیں۔ برطا نرکے دانتوں کے ایک بہت بڑے ڈاکڑ کاکہنا ہے کہ جو خا ندال سے

میر ہوکرنا شتہ کرتے ہیں' ال کے بچوں کے دانت اکثر خواب معجانے ہیں اور اعنیں اسکول کے دور ہی ہیں مصنوعی دانتوں ک

مزودت پڑجانی ہے می کے ناشتے میں کا دہو ہا کیڈریٹ اور میشھ کے استعمال کو مناسب کرے دانوں کو محفوظ کیا جاسم آہے ۔ اسا تدہ جن طالب علموں کے بارے ہیں صبح کی

کلاسوں یں سستی اور عدم توجبی کی شکایت کرنے ہیں ان پر کا سے برطانیہ پر کا سے برطانیہ برق کے ایک ان کے برطانیہ برگ ایک ایک تحقیق کے مطابق تقریباً 62 فیصد برطانوی کے دات

کوکم کھانا کھاتے ہیں اور مسیح بھی ناکا نی کھانا کھا کراسکولوں کو جاتے ہیں اور تقریبًا حص فیصر بچے می ٹیکٹ اُٹٹر کرکے اسکول ہیں

ملتے ہیں ۔اس سے صاف ظام ہے کہ جولوک صبح کے وقت مناسب نامشتہ نہیں کرنے ہیں' ان کے نون میں ٹوگر کی سطح

کم ہونے سے اپنین ستی اور ترجہ کے مرکوز کرنے میں دقت پیش اُسٹے گی۔ میچ کے وقت مناسب نا سٹند مذکرنے کامطلب

يرم كرأب بو بسي كفنول مي المحارة كفف بعوك ديد إل

اورانڈون کا استعمال سردیوں کے موسم میں زیادہ کیا جانا ہے۔
ام بکہ کے بیس بال کے کھاڈی بیب رُتھ (۲۰۱۱ کا کھاڈی بیب رُتھ (۲۰۱۱ کا کھاڈی بیب رُتھ (۲۰۱۱ کا کھا۔
دن کے آغاز میں چارتے ہوئے انڈے ایک کوشن کا کھا،
فرینج فرانڈ آکووں کا ایک بڑا حصّہ اورایک کوئی استعمال کرنا
ہے برونسٹن چرچل وزراعظم برطانیہ، جلکے پھیلکے گراوکس
ہے ۔ ان دو محتلف مکتبر فکر کے اچاروالے ناشتہ پر زور دیتے ہے ۔ ان دو محترک بات
سے، وہ پرڈین کا استعمال ہے ۔ دن کے آغاز پر پردئین سے ہم پور کھانے دن مجم قوت و توانائی فراہم کرتے ہیں۔ ویسے محم میں مشہورہ کے محم کا کھانا میں جم بور دو ہم کو کھانا مل کر اور دات کا کھانا میں کو دے دینا چاہے۔ اس بات سے صاف طل ہر ہے کہ می وقت ذیا کھانا چاہے۔ اس بات سے صاف طل ہر ہے کہ می کوفت ذیا دھ آئی مقداد میں ذیا دھی ہوتا ہے۔ اس بات سے صاف طل ہر ہے کہ می کے وفت ذیا دھ تا کھانا چا ہے۔ اس بات سے صاف طل ہر ہے کہ می کوفت ذیا دھ تا کھانا چا ہے۔ اس بات سے صاف طل ہر ہے کہ می کوفت ذیا دھ تا کھانا چا ہے۔ اس بات سے مان کی مقداد میں ذیا دھی ہوتا ہے۔ ہوتا ہے۔ دو نا کی مقداد میں ذیا دھی باکہ اس کا بروٹین سے بھر پور ہونا اخر دری ہے۔ اس بات سے میں دیا ہے۔ ہوتا ہے۔ ہوتا ہے۔ ہوتا ہے۔ ہوتا کی مقداد میں ذیا دھی باکہ اس کا بروٹین سے بھر پور ہونا اخر دری ہے۔ بات می میں دیا ہوتا ہے۔ بات کی مقداد میں ذیا دھی باکہ اس کا بروٹین سے بھر پور ہونا طروری ہونا کی مقداد میں ذیا دھی باکھانا کا بروٹین سے بھر پور ہونا طروری ہونا کی مقداد میں ذیا دھی باکہ اس کا بروٹین سے بھر پور ہونا طروری ہے۔

اوراگر کوئی جسم اعفارہ گفتے بھوکا رہے گا تو اس کی صحت اور کا درگی پر مُرا آمریڈ فابقتی بات ہے۔ چنانچہ ناست تہ بھرپور پوٹا چاہیے۔

ہوٹا چاہیے۔

یہ بات بہت اہم ہے کہ صبح کا کھا نا بہت توانا ہونا چاہیے۔

چاہیے۔ کونٹی ننٹل ناشنے جس ہی توش، جام اورٹ بھی کوئی اور عات یں چائے۔ شامل ہوئی ہے، بہت سے حوارے دن کی شروعات یں ہیں کا دبوم آیڈر رسط والے کھانے ہیں مندرجہ بالا کھانے بینے ہیں کا دبوم آیڈر رسط والے کھانے ہیں مندرجہ بالا کھانے بینے والی چزوں کی طرح جلد سمنے موجاتے ہیں اور خون کی توگر کی تطیم کوئی کی توگر کی تطیم کوئین والے کھانے جسے ساتھ اور دوھ، توریس پی کوئیزی والے کھانے جسے انداے و دوھ ، توریس پی اور خون کھی توریس ہی اسٹ یا داور دوھ ، توریس پی امشیار دیر سے ہفتم ہوئی ہیں اور بر جس سے مناز میں اور بر بھی تھی ہوئی ہیں اور بر بھی کھی فیڈا کو جزویدن بنانے کے عمل کوئیز کرئی ہیں۔ بروٹین بھی ناز کو جزویدن بنانے کے عمل کوئیز کوئی ہیں۔ بروٹین بھی ناز کو جزویدن بنانے کے عمل کوئیز کرئی ہیں۔ بروٹین بی ناشیے ہیں گوشت

سأنس في درى كتابول في تياري

مرکزی مکتبراسسلامی پیشرز دبلی اپنی پراتمری درجات کی سائنسس کی دری کتا پول پرنظرثاتی اوران کی اذیر نو تدوین کرانا چا بهتلیدے ۔ نبح به کا داساندہ جو اسسلامی نقط د نظر سے ان کتا بول کی بیّا دی کا کام کرسیکتے ہوں، ان سے درخواست ہے کہ وہ درج ذیل ہے پیر رابطہ کریں ۔ اپنی شخصی تفصیلات اور پیمّل سے لیے پیچھ اسس مومنوع پرتیح بری کام کیا ہو، تو و دیجی ساتھ ہی روانہ فر مایش ۔

> محمب راسفاق الكر انچارج شعبهٔ دوسیات

مرکزی مکتید آمسسلامی پیلشرز ٬ دبلی دعوت نگر- ابوالفضل آنکیو ٬ جا معرنگر- ننی دبلی 110025

684-8341 , 691-1652 : ¿

اُردو مساكنس ما مِنامر



دسونے یے صابن کا استعمال مذکرین اس سے کچہ دنوں بعد بداو پیدا ہونے کا فورسے و زیادہ بہتر ہے کہ پائی ہیں سہا گہ (بورکیس) ملاکر دھوئیں کیا۔ سر پائی ہیں ایک درمیانہ کیچہ سہا گہ کہ کا تحد افراع ہے دفری کے نزدیں ۔ کیونکداس طرح فرت کے جلدی شماب موجاتا ہے ۔ سرماہ فرت کے بندکر کے اندر جمی ہوئی تمام برف چھلنے دیں ، اگر برف بہت زیادہ جمی ہوئی ہوتو دھونے سے بہلے برف والے فائے کے فیلے میں میں والے فائے کے فیلے میں والے فائے کے فیلے میں میں کے میں تعوامی میں ویرین گھل جو اس کے کہا کہ کہا کہ کہا تھواری میں ویرین گھل جو اسے گئے کہا کہ کہا کہ کہا تھواری میں ویرین گھل جا اسے گا۔

ا بعن او فات جزی فریج بین پڑی پڑی آئی ڈیا دہ بنجد ہوجاتی ہیں کہ انتخاص او فات جزیں فریخ بین پڑی پڑی آئی ڈیا دہ بنجد ہوجاتی ہیں کہ انتخاص استحام مشکل مرحلہ ن جاتا ہے۔ پال سکک سے متعبلوں ہیں چہزیں مشونس کر درکھیں بلکہ تعبیلوں سے اوپر خاص جگہ خالی رکھنی چاہتے ، تاکہ چیزوں کو منجد حالت بین نسکا لیتے اوپر خاص اور بکھلات ہیں نسکا لیتے اوپر مقبلوں کو عام پانی بین کچرو پر رسنے دیں ۔ اس سے بعد بر منظوں کو عام پانی بین کچرو پر رسنے دیں ۔ اس سے بعد بر منظوں کی اور چیزی تصیاوں ہیں بر من بین ہوجائے گی اور چیزی تصیاوں ہیں بر من بین ہوجائے گی اور چیزی تصیاوں ہیں بر من بین ہوجائے گی اور چیزی تصیاوں ہیں ہوجائے گی اور چیزی تصیاوں ہیں کے سے باسانی باہر نسکل ایکن کی۔

ان مندرجه دوطریقو اسے علاوه متحدجه زوں کو گله علافه یا نرم کرنے کا ایک اورطریقه بھی ہے۔ وہ یہ کہ اپ ویکٹیلا کیٹم کی مدد سے منجد چیز ول کو نرم کرسکتے ہیں منجد چیزوں کو دیجٹیل ائیٹیٹم میں ڈال دیں اوروہ چیزیں بھاپ کی مدد سے نود بخو درم پڑجائیں گی۔

یہ پر بین اون کے بیس زیادہ دیر تک پڑے رہنے کی وج سے اکثراد قات سخت ہوجاتے ہیں .آگرڈ بل دون کے شکرادں کو ایلومیتی کے کاغذیں یا مومی کاغذیں لیبیٹ کر رکھا جائے تو ایمنیں سو کھنے سے بچایا اور زیادہ دیر تک تا زہ رکھا جا کتا ہے۔

معرسورے ڈاکٹرسلمہ پروبین

سبزیوں کے رنگ شوخ اور شیک رکھنے کے لیے پکاتے جانے والا جانے والا ہونے والا ہونے والا ہونے والا موڈا ڈال دیں۔ ببنریوں کے رنگ واضح اور شوخ رمای گئے۔
 سبزیوں اور میلوں پر سے پرٹرے کموڈوں کو نکالنے یا انار نے کے لیے امنیں ٹھنڈ ہے تی پانی میں دس پندرہ من جا کہ پڑا ہے دیں۔ نتمام کیٹرے کو ٹھے اپنی دس پندرہ من جا ترجائیں گے۔
 دیں۔ نتمام کیٹرے کو ٹھے سبزیوں پرسے انسانی سے انرجائیں گے۔

اقص اورمہنگی خریدادی سے بچنے کے لیے مہی بھی ہو کے پیٹ میں اورمہنگی خریدادی سے بچنے کے لیے مہی بھی ہو کے پیٹ روز کر ان کرتے ہوئے کہ محموسے پیٹ خریدادی کرتے ہوئے کہ اور آپ جلدی لی مجتنے کی وجد سے خراب یامہنگی چیز خرید بیٹھیں گی۔

* جب کوئی منجم خوراک گھرسے آیا دہ دور فاصلے سے اللی ہوتواپنے ما تھ بلاس کی سے الگ الگ تھے لے یا لفاف لے لئے جاتا مت بھولیں مجونوراک فریخ میں منتجد سے بہلے دریک منازہ اوری میں صالت بیں رہ کتی ہو، اس کے لیے زیادہ یزی دکھانے کی صرورت نہیں ،

لا فرج کا اندرون دروازہ پان گراکر مز دھوئیں الی سے چاروں طرف لگا ہوا ربڑ خزاب ہوجانے کا خدشہ ہوتا ہے اسے میلے کیڑے سے پونچے کرصاف کرلیں۔ فریج کو اندر سے

ان کے الوو پان سے بیم اور کچی طرح لیدے دی

تا دەرەسىق ہے۔

ان کے علاوہ پانی سے بھیگا ہواکہا خوبائی طرح بخوڈ کر رو بی سکے اوپر چھی طرح کیدیٹ دیں تو ڈبل رو فائٹ کی تازگی کا فی دیر تک بقرار رہے گی شین سے ڈبتے میں جس کے ڈھٹان کو خوب اچھی طرح سمیک بند کیا گیا ہو' ایسے ڈب میں رکھنے سے بھی ڈبل رو فاٹ دیر تک

الله الدين دون المكر سلائس من في سمديد تيز دهاد جا تو سرزيا ده كند جا قومفيد مؤتلهد كند جاتوسد و بل دون كك پيس زياده أسان سد بينة بين اس يليه وبل دون كر كولائس بناته بوئة كند جا قو كا استعمال كرتا چله ميشد.

أوبل رون محكي سلائس بنانے والا چأقر يا كاشنے والى جوئ كو الديموں
 كواستعمال كرنے سيميلے اگر پرتھوڑا گرم كرليں واس طرح السيميل السيميلے الله كار
 آپ كاچا قوسلائس أسانی سے بنانے لکے گا۔

 ◄ آگر دوسٹ کیے گئے گوشت کے سلائس بنانے ہوں تو اس کے بیمایساکیں کہ پہلے دوسٹ کو تقریباً پندرہ منٹ کے لیے پڑا رہنے دیں 'اس کے بعد جب وہ ودا ٹھنڈا ہوجائے تو اس کے سلائس بنائیں۔ ہوں آپ کو سلائس بنانے میں آسانی دیے گی اورسلائس جلدی بنیں گئے۔

ر دوده می بید با نے براکٹر لوگ دوده بھینک دبنتے ہیں دیسے ایک دوا آبال دیے رپوری طرح بھٹ جانے دیں اور جیمان کر پنیرنکال لیں مینرین حسب ذائقہ نمک م

بقيد: سياني

ایٹی توانان کے استعمال میں بھی پانی اہم کر داراد اکرتا سے۔اس پانی کر بھادی غرض خداسے ہمادی انتجاہے کہ ہم پانی کو ان کا موں بی استعمال کریں جس سے ہما دی توم کی بھلائی ہوا درضائع مذہونے دیں ۔ تاکہ ہم سب پانی جیسی نعمت سے میضیاب ہوں۔

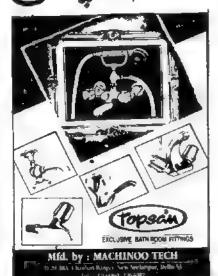
اوراگردل چاہے تو پاریک بیا ذکر کران کی شخط یان تل لیں خالی کھائیں یا آلو مشرکے ساتھ بجیجا بنا یق ۔اگر پنر کھانے کو دل نہ چاہے تو بچشے ہوئے دو دھ کو اچھی طرح جملا کر تھو یا بنالیں ور جسنی ملاکر کھائیں ۔

بیا ما و هایں . اگراکشین لیس ایشل کی دیگجیرل میں دو دھ بہندے کی طرف جلنے لگذا ہے۔ اگراکستعمال سے پہلے دیگجی کو خوب گرم بال سے سے بہانی سے دور ہومائے گا۔ دودھ کوابلتے ہوئے گرنے سے بھانے سے بھ

ک روں پر تھوڈاگھی یا تکھن مل دہیں۔ * موسم گرما میں شدیدگری کی دجہ سے اکٹر دودہ خراب ہو جاتا ہے۔ اس سے لیے شکو کے سم کے حق دودھ میں سے تھوڈا سائون لے کراسے چیک کرلیں اور پھرسا درسے سادسے کیتے دودھ میں

ابا <u>لئے سے تبلے</u> تقور اسا میکھا سودا ملادیں ۔اس طرح دورھ خواب نہیں مونکا ر

ہرقسم کی عمدہ باتھوروم نشگس کے لیے واحدنام طابیس



محمرت ركريا الرازى مصدنايرب

ميراث

"المنصورى" اود العماوى بعنيس سامن كرنزان كها جاناه ، عظيم تريف كيهاء دال مست مست مد بعن أكسوميا الرازى كالمرة أقاف تعانعت بيس - الراذى جمع جابر بن قياك كي بعد دنيا تراسلام كاسب مع براسانم التناسل كيا جانات مي الراف كوريد الديم الراف كوريد علم كيميادكا بالخف المنظ بي محديث ذكريا الراذى في سبب سي بيل ناميات اور غير ناميات تقسيم كي وريع كيم المراسك كي وريع كيم المراب ال



مجویش خلرتمارچنا نیرعود بجانے میں جواس زمانے کا ایک تجول ساذ تھا اس کا کو لائٹان نہیں تھا۔ بیکن جب اس پر ذندگی کی ذمہ داریاں پرلیس اور اینجیں پوراکرنے کے لیے اسے پہیے ک حرورت محسوس ہوں تو اس نے کسی مغید پینٹے کو اختیاد کرنے کی بجائے چیمیا دگری کی طرف رجوع کیا رکمونکہ کم قبرت دھا آول ایران سے شمالی علاتے یں موجود دارا سلطنت تہران سے
پانی مرائے فاصلے پرایران کا شہر رہے " آباد ہے۔ تہران کی شان و
شوکت سے آئے اب اس کی کوئی اہیں۔ شہیں دہی ۔ یکن کی ذطنے
میں پرسلطنت ایران کا مشہور شہر تھا ، یہیں سے ساسانی خاندان
سے اخری شہنشاہ نے سلمانوں کی فاتحا نہ بلغا رسے ساسانی خاندان
مغلوب ہور پہائی اختیا دک تنی اور خراسان کی طوف راہ
فراراختیاد کی اس مگر خلافت بی آئیہ کا تختہ الشکر الوالعیاس
مفاح نے خلافت عبار سید کی بنیا در کھی تنی ۔ یہیں اسلام سکا
عظیم فرماں دوا مادون الرست یہ ہے کہ بہاں دئیا سے اسلام کی
مب سے برلی خصوصیت یہ ہے کہ بہاں دئیا تنے اسلام کی
اخیس " دازی" کہتے ہیں ۔ دازی کی سندولادت کے متعلق علی
اخیں " دازی" کہتے ہیں ۔ دازی کی سندولادت کے متعلق علی
تذکرہ نگادوں کے ہاں شد بداختلاف بایا جاتا ہے ۔

چنانچدایک نذگرہ نگار نے اسکا سندولادت 840 واکھا ہے، مگرایک اور نذکرہ نگارنے 656 و قرار دیا ہے رموجو د ہ زمانے ہیں ڈاکٹر محبو ذیم نے مازی پر آیک سبوط کتا بیکھی ہے۔ اس پی اخوں نے مازی کا سندولادت 656 و مستیین کیا ہے ۔ اُ غاذِ سشیاب تک مازی آیک ہے فکرنوجوان تھا اورگان ، بجانا اسس کا

علی بن البطریٰ نے بھی بھا نپ لیا نھاکہ داذی اس کے نما ٹراگردوں

سے زیادہ لائن ہے بلکہ اس ہیں اسی پوکشیدہ صلاحیتیں ہیں

جن كے باعث وه إك روز أسمان حكمت كا درخت دره ستاره

ینے گا۔عل بن البعابیٰ کا نی عرصے تک شاہی طبیب کے عمیر

يرف كزره يها تفا اورصكومت يس اس كاكافى الرورسوخ تفا.

اس لیے اس کے دیشتہ و سے سرق فیکٹ دازی کے بہت کا م

اُستے چنا پیزعلی بن ا بعاریٰ کی وفایت کے بعدجیب ڈسے

محدركا دى شفا فارزك افساعلى كى جگرخالى بونى تو مازى كا

تغرراس عهرے برعمل بی آیا ۔ کہاں دادی و اپنی تحقیقات کو

عملىجا مربينانيكامو قع بسرايا مشفافا فيميرتسم

مريعن أيا كرت غف بهي بي بيعن پيجب ده اور مجوب يذ

أنے والی بیما دیوں میں مبتل ہو نے۔ دازی ان کے حالات

سنتا اورغور وفكرسے ان كيے مرض كي تشخيص كرنيا اور بھير سخر لكفيا

ادراس كے اثرات كامطالد كرتا والفي بى ساتھ وه يرتمام اموراینی بیاف مین قلمند کرتاجاتا . رازی زندگی عر" رسے "

ا در بغدا دیسے شفاخا نول کا افساعل دیا ۔ اس ونت تک جتنی یا د داسستیں اس کے پاس جمع برتیکی تفیش انی کسی طبیب کے پاس جیے نہیں ہوئی تفیس ۔ انہی با دوائٹنوں کی بناء برعلم العلاج

سے متعلق اس نے اپنی شہرہ اُ فاق کتا ہوں کو مرنب کی کھن ہے باعث اسع شهرت دوام حاصل مون

902 ء بين جب خليفه مكتفى تخت شين بوا تو اس تے دا ذی کا تبادلہ دےسے بغدا دیے سرکا ری اسپتا ل

یں کردیا جہاں اس نے چندمال گزارے ریباں ہی اس نے

مختلعت بيماديول كم ربعنول كمتعلق البين معا كيح كي ففيسكا كواها طرقلمي لانے كا برانا وشور فائم ركھا يمكتفى كى نخت تشيئى سےتغریبًا تیس چائیس سال پہلے بخا ایس راران حکوت

كافيا اعمل من أجكا عما اورخلافت عباسيداس زماني بس اتنی کمز درہوجکی بھی کرجب کوئی انسرسی عمل نے کوفنن کرکے

وبإن كاحكمال بن جانا توخليفه بغدادك طرف سے اسس

أردو مسائتس مابنامه

کومونے میں تبدیل کر دینے سے اس کے سادے ٹواب ہوئے ہوسکتے تھے كيميادكرى كيح وطريقه اس زماني مين مشهود تقدا ان مي مختلف معدنی چیزول اورجرطی بوٹیوں کو بعفن دھا توں میں ملاکر و نول

بلكهمبيول آگ ديني پڻ ن تنى - نوجوان دازى <u>نے يم</u>ي يمي طريق اختیا رکیا۔ دواؤں اور جراری بوٹوں کے حصول کے لیے اسے

ایک دوافروش کی وکان پرجا ٹاپٹر اتھا۔ اس سلسلے میں اسس سے د کا تدار سے دوستان تعلقات قائم ہو گئے۔ وہ فرصت سے لمحات اس کی دکان پرگزاراکرنا تھا اور اس سے مختلف دواؤں

ک خامیوں پر بات چیت کرنا خاجس کے باعث اسے دواساؤی میں دلیسیسی بریا بر اس کا جو طب کی تعلیم کی طرف اس کا پیلاندم تفاءان ہی دفول آیک ایسا وا تعدیش کیاجس نے اس کی زندگ کے دھارے کوموڑ دیا۔ بمیادگری کے دومان آگ یں بھونکیں مارتے مارتے اسے اکشوب چیٹم کی شکابیت پریدا

ہوگئ۔ وہ علماج کے ہیے آیک طیب کے پاس کیاجس نے اس

ک خاصی زفر فیس کے طور پر رکھ کی ۔ دا زی تے ول میں سوچا كراصل كيميا وكرى تو يرب و ماكد وه جس ميل ميل سر كھيانا ہول -اس كے بعد اس نے طب كى تعليم حاصل كمنے اورطبيب بننة كافيصلدكيا -اس زمان يس طب اور فلسفدلاتم وملزوم يمجع جاننه تق - اس ليع رازى نے

« رے سے مقامی اساتذہ سے فلسفے اور طب کن نعلیم عاصل کی اوراس کی کمیل کے لیے" بغداد" دوائد ہو گیا جو اس وفٹ خول فت عبا سیہ کام کز ہو نے کےعل وہ علم وادب كأكبواره نفاء بغدادي فردوس الحكت كانامورمصنع على

بن ابسطری بغید حیات تھا۔ دانی تے اس بزدگ کی شاگردی

اختياركي أورطب كترتمام دموز سيكيعه رينانجه اپني تثمرة أفاق تصانيف مين وه جهرا كهير على بن البطري كاتوال كاحواله دينات تواس كے قلم سے عقيدت واحرام كرمون فيكے بالم تے ہيں۔

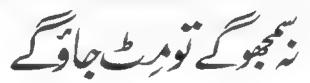
28

اسلام کا دومرابرا سائنسدان تھا۔ بورب والح بھی اعراف کے طور پر
اسے علم کیمیار کا بائنسدان تھا۔ بورب والے بھی اعراف کے طور پر
اسے علم کیمیار کا بائنسین بی ۔ اوراسے رہزز (RHAZES)

"جے نام سے جانتے ہیں ۔ وازی کے عمد تک عام کیمیار کر ماڈوں کو
"جے نام سے جانتے ہیں ۔ وازی کے عمد تک عام کیمیار کر ماڈوں کو
نامیاتی اور غیرنامیاتی تعقیم کر کے کیمیٹری کی ترق کے درواند ہے
نامیاتی اور غیرنامیاتی تعقیم کر کے کیمیٹری کی ترق کے درواند ہے
کھول دیے ۔ اس مقصد کے لیے اس نے ایک ترازوا کا ایجا جے
اب ہائیڈرواسٹیٹ بیلیس کا خرانہ ہے جس میں اس نے تمام طبی
مائنس کو جو بڑی کوشنٹوں کے بعد مرتب ہوئی تھی 'جی کر دیا۔
مائنس کو جو بڑی کو بی میں ترجمہ کرنے کی نوست ہی ایجی تک تی ہوں
اس کی چیس جلدیں ہیں جو پورپ کی لائٹر بروں ہی کھوری ہوئی تی ایجی تک تی ہیں
اس کی چیس جلدی ہوری ورخ ادرانگریزی ہیں ترجمہ متحد دباد
ہوچکا ہے ۔ اس کے بعد اس کی دوسری بڑی تھینے تا منصوری"
ہوچکا ہے ۔ اس کے بعد اس کی دوسری بڑی تھینے تا منصوری"
ہوتا ہے کہ محد بن توکریا اس لام سے ہی نہیں بلکہ دنیا ہے



فكومت ومنظور كرايا جانا اس كع بعدماقا عده طوربراس كى ملطنت فائم برجانية اوراس وقت تك قائم ربى جب تك كوئى دومرا لسر دا داس كو فتح مذكرليتها - ساساني سلطنت اگرچ بخادایں فاقم ہوتی تھی مگرآ ہستہ آ ہستہ اس کا نسلط ایرا ن مك عجى بوگيا اور" رے " بھى ال ين شامل تھا۔اس سلطنت کابانی نعربن احمد بن اصدین ساسان تھا۔ شہنشاہ نھرنے ا پنے بھائی مُنصور بن اسحاق کو رسے کاگورٹر مقرد کر دیار يه 903 ع كا واتعد سے منصور جيدسال تك ويا ل كا حكمال دباءاس نے حکومت ما تخد میں لینتے ہی دے کے شفاخانے كووسعت وينف كالمنصوبه بثابا اوردازى كوجوان دنول بفلادین تھا"رے " اُسف کی دعوت دی۔ وازی قدرتی طوربر د سے سے اس رکفناتھا۔ چنانچروہ 904 عیس بنداد سدرے أكيا اوراك باريرانساعلى مغربرا. دارى سالها سال سے لینے مطا یعے اور ذاتی تجربات کی بنآء پر جو ياد داشين تحرير كررمانها ١١ ب اس في النابا د داشتو ل كى مدد سے علم طب براین بہلی عظیم تصنیف مرنب کی اوراس کا نام ري مح مكرال متصور ك نام ير" المتصوري" دكها - اس سے اس کی شہرت سادی سلطنت عیابید میں تھیل گئ اور اسدا بنے دہر کاعظیم طبیب تھا جانے لگا ۔اس کے بعد اس نے اپنی دوسری تصنیف و الحاوی الکھی جوسائنس کا فتران ہے۔ اپی آفری عرکے آفری دس سال اس نے اپنے آبائی وطن رے ین گزارے بیا ل وہ بغدادی ملازمت سے سکدوش مورا کیا تھا۔ لیکن پہاں اس کی بیٹائی ون برون کم ہوتی چلی گئے۔ آخر کا و وه بالكل نابينا بوكيا - اند هديناي براها باستزا وتعالى لیے استے اپنے انحری ایّام بڑی زبوں حالی میں گر ارسے اور 92 مال كاعريس 932 وين داعى اجل كوليك كها. سيمياري جرايك تقل سأنس بي اس ني ايس انتشافات سي توسون سكيس زياده بده وكم عقر يتنايد یہ بات واون سے کہی جاملی ہے کہ جارہی حیال کے بعد وہ دنیا سے



ا علم حاصل کرنام مملان مرد وعورت پرفرمن سے اوراس فریصنی اوائیگی میں کوتا ہی ان فرت میں جواب دہی کاباعی ف مورک ورس کے اس پرعمل کرے۔

* حصول علم کا بنیا دی مقصد انسان کی سیرت وکر دار کی تشکیل الٹرکی عبادت اور خلوق کی خدمت ہے معیشت کا حصول ایک ضمنی بات ہے۔

* اسلام میں دینی علم اور دنیا وی علم کی کوئی تقییم نہیں ہے ، ہرو علم جو مذکورہ مقاصد کو بونا کرے اس کا اختیار کوالازی اسلام میں دینی علم اور دنیا وی علم کی کوئی تقییم نہیں ہے ، ہرو علم جو مذکورہ مقاصد کو بونا کرے اس کا اختیار کوالازی اسلام میں دینی علم اور دنیا وی علم کا انتظام کھوول پر مسجد یا خوداس کول میں کویں ۔ اس کا اختیار کوالازی اسلام میں بین بین بین میں بیٹر جھنے والے بی موں کو دینی تعلیم کا انتظام کھوول پر مسجد یا خوداس کول میں کویں ۔ اس کا حرق دینی در میں اسلام کورٹ میں ہوئی جا ہے ۔

* مسلما نوں کے جس محلہ میں مسجد معکست ، مدرسہ یا اسلول نہیں ہے ، وہاں اس کے قیام کی کوشش ہوئی چا ہے ۔

* مسجدوں کوانی مت صلوفی کے ساتھ ابتدائی تعلیم کا مرکز بنایا جائے ۔ ناظوہ قرائ کے ساتھ دینی تعلیم اگر دوا ورصاب کی تعلیم دیا کے ۔

* والدین کے لیے مزودی ہیں کہ دو ہیں اس خریم کو ادر گی گی تھی ہے ۔ بیا لائی جائے ۔

* جا کہ میک نوال میں مان کے قریب اسلول نہیں اپنے بچوں کو تعلیم سے پیلو کی جائے ۔ مولان کی مسائم کو اسلام کی مطال نوی کے میں اس کے دفاتر سے اسکول کھولنے کا مطال میں کا حال سے کہ بی تا دورس میان کے قریب اسکول مذہور وہاں حکو مت کے دفاتر سے اسکول کھولنے کا مطال میں کا حال ہے ۔

الا جى آيا ديول بي باان كر نويب اسكول مذبو وبال حكومت كروفاترسة اسكول كولنة كامطالبه كياجات......

1. مولانابردا بواتحسن على ندوى مباحب (مكفئت 2 يمولانابريملب مبادق مباحب التحفئ 3 بولانام بادالدين اصلاً تحميل اداخل مما بير المعنى على مدون مباحب وكانور) 3 يمغى مجوب في المعنى مجوب وكان ورب المعنى مجوب في المعنى مجوب وكان ورب المعنى مجوب وكان ورب المعنى الموادي مباحب (ديوب المعنى على الموادي مباحب (ديوب المعنى الموادي مباحب (ديوب المعنى المعنى الموادي مباحب (ديوب المعنى المعنى الموادي مباحب (ديوب المعنى الموادي مباحب (ديوب المعنى المعنى الموادي مباحب (ديوب المعنى الموادي مباحب (ديوب المعنى الموادي مباحب (ديوب المعنى الموادي المعنى المعنى الموادي المعنى الموادي الموادي الموادي المعنى الموادي المعنى الموادي المعنى الموادي الموادي المعنى الموادي المعنى الموادي المعنى الموادي الم

در بلى) 15 منى محد طفر الدين صاحب (ديوبند) 16 مولانا توسيعت رضاصاحب (بربي) 17 مولانا محرصدي ما أبتقودا) 18 مولانا نظام الدين صاحب (كليوبند) 19 مولانا برجلال الدين عمري ما (على كره) 20 ميني محد عبد الفيوم صاحب (على كره)

ہم ملمانان مندسے ائبل کر نے ہیں کہ وہ مذکورہ تجاویز پراخلاص وخذبہ تنظیم اُورمحنت کے ساتھ عمل براہوں اور ہر اس ا دارہ افراد اور انجمنوں سے تعاون کریں جومسلمانوں انعلیم کے فرق اوران کی فلاح کے لیے کوش کریے ہیں

30



والرعيق مفتى

بولوگرافی

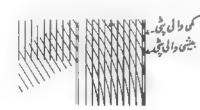
لائث باؤس

ایک دشواریوں کا سامناکر ناپڑ رہا ہے۔ مگر خیال ہے کرشا بدیم اسی صدی میں ہی ایسے شیلی ویژن دسیھنے لگ جائیں کے جن کا تصاویر اس چیزوں کی لمیائی جو ڈائی اور موٹمانی کے میا ظ سے ایکے تھوس اپن سمان ساس میں نے لگر مگا

كاحاس بونے لكے كار مولوگرا فی سے اصول و مجھنا کھوا تنا مشکل نہیں ہے . يه تواكب جلائقة بي بي كدروشني كي لهرب خلاء يا جوايي وباق (compression) اورتلطيف (RAREFACTION) بالطيعة نه ود تدنيمون كي عمل سع ل كربني يي وال تمول ك ا تدریے تمام ذرّات کی حالت کواگر ایک گراف کی هورنت پیں بیش کیا جائے تروہ نشیب دفرا زسے مل کرایک چلتے ہوئے سانپ کی شکل کی طرح بنتی ہے۔ مینی آیک لہری طرح جیسے کہ شکل بیں وکھلا یا گیاہے کسی آیک وفت بی اگران موجول کے ورّات کی حالت کو عور سے دیکھاجا کے توان میں سے بعض آ فثيب مي واقع بون كميرا وربعن فرازين ريبا ل يراصط لماح قابل ذكر بعد كراكر تمام كرتمام وزات ك حالت يا بنيت (PHASE) ایسی جوکہ یا تو تمام کے تمام نتیب بین آیک بی ات یں ہوں یا فرازیں ایک ہی حالت میں ۔ تواسی صورت حال کے لیے م يراصطلاح استعمال كرت بي كرتمام كمام ولات إيك بى فِرْيا بِيُنِت بِن بِي ساورية وأب جلنق بى بي الريزرس نكلف والى دوستى كى يدايك الم خصوصيت بي كراس ين تماك تمام ذمّات ایک به میشت میں ہوتے دیں ۔ للمذا آسے اب م ديكهن بي كدارى شعاعون ك اس تصوميت كوكس طرح بوار كُرَا فِي يَا تَيْنِ بِيمَا مُنْ قُولُو كُرا فِي كِ فِن مِن ٱسْتِعْمَالَ كِياجِالَمَاجِ. جب من جيزيا تصوير بر روشني كي شعاعين بياني بي تو وهاس سےمنعکس موراً تکھ میں جلی جاتی ہیں۔ جہاں برائنکھ کے

انسان نےجب سے تصا وہواور ڈوائنگ کو دوپھاکٹوں ہیں ہین لمبائی ادر جوڑائی کے کاظ سے بنائا شروع کیا ؛ اس کی جبلت میں ان تعاويرين تيري پيمائش وشال كرف كاتصور ميشرسے بى بساديا. یعن وہ اسی تصاویر بنانے کامتی رہا جبرای اسبان اور جوال ان کے علادہ اس چزی موٹائ باگرانی کو بھی شامل کیا جاسکے تاکہ اسس کی تفاوید یا ڈرائنگ بانکل اصلی چیزوں کی طرح سٹھوس شکل بیں اس کے ساسنے آجا کے اوراگروہ چا ہے تواس کی چھٹی ط ف بھی چھا تک کر اس مے متعلق کچھے انداز کھرسکے ۔اس کی تھیل سکر کیے سائنسدانوں نے یں پیمائٹول والی (۵-3) فلیس بنائیں جوکد آپیں سے می متعدد حفرات نے 1950ء اور 1960ء کے درمیان و تضی ایک فاحقم کی بینکوں کی مدوسے دیکھی ہوں گی۔ گربر فلمیں کی چرک مفوس بطلحا حساس توصزور دبتي نقيس ملكراس كاليسري بيما تشنن كى تمام زخوبيول كوبود سيعطود پراجاگرة كرسكتى عيس ـ مُثلاً ان تعاير یں چیزوں کا گہران یا موٹائ کو پھیلی طرف سے بھیا تک کرنہیں دکھیا جاسک تھا۔ 1960 وکے بعدلزدک ایجاد نے اس خلار کورم كرفيس كافى مرد دى كيومكريز كل شعاعول كى مدرس أيك يى فرال مرض ويورس أكى م جد بولوكرافى كانا دياجالم يه جديد شيكنالوجي گواجى ديسري كے نشیب وفرا ز سے گزر دہي ہے مكر بوبعى البهترا بهته إيى في مشكل ت يرقاب يات بوشه اك يره دري ب

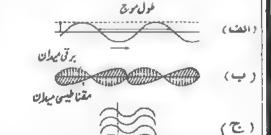
ہی وجہ ہے کہ ابھوٹے ہیانے پراہی نصاویر ل کئی پی بھی ہی چیزوں کے پھٹس بن کا اصابسس ا تناقری ہو تاہے کہ بعض م تبر ویکھنے والے کا دل اس قدرچا ہتا ہے کہ وہ اس کو پھونے کی کوسٹش کرنے کے لیے بے اختیار اپنا ہا تو بڑھانے منگنا ہے۔ بڑے ہیانے براس ہم کی فلیس بنانے ہیں ابھی جند جب روشی کی المری روشی کے منبع سے بمل کرکسی چیز پر پڑتی اس تواس سے منعکس ہونے سے بعد مشا ہدہ کرنے والے انسان کی اس چیز سے منعکس ہونے کے عمل ایس چیز سے منعکس ہونے کے عمل بین اس کے مختلف حصول سے منحک سے مختلف حصول سے منحک وجہ سے لہ وں سے فرات کی ہیں منت کے بھا فل اور مطابقت سے بدلی جائی ہے نہیے یہ ہے کہ منعکس شدہ مطابقت سے بدلی جائی ہے نہیے یہ ہے کہ منعکس شدہ منکل وصورت کے بھافی ہوتے ہے کہ ان میں اس چیز کی مشکل وصورت کے بھافی ہوتے ہے کہ اور ہم اس چیز کی مشکل وصورت کے بھافی ہوتے ہے کہ اور ہم اس کی موثائی یا عموس کو اگرا تکھ کی کہ کھے تھا تھا کہ اور ہم اس کی موثائی یا عموس کو اگرا تکھ کے اس سے احساس ہوجائے ہے اور ہم اس کی موثائی یا عموس کی کا حساس کی موثائی یا عموس کی کا اس سے احساس ہوجائے ہے لیک نیا طریقہ استعمال کیا جائا سے جو شکل سے کا فی واضح ہوجائے گا۔



جب دوقعم کی لہرہے اُپس پیٹ ٹکوائ بی توان کے باہی امتزاج سے تماضلی پٹیاں بن جانت ہیں ۔ جن بیں لہروں یا روسشنی کی مفداریں کمی یا بیشی واقع ہوجا تی ہے ۔



پرد سے پر وہ اس چیز کا ایک عکس بنائی ہیں ۔ سائندانوں نے یہ مثابہ کیا ہے کہ چیز سے تعکس ہونے کے بعد روشنی کی مقدادیں بندیل اور روشنی کی مقدادیں بندیل اور روسشنی کے مختلف دندگی کے امترائی کے بعداس کا عکس اس کھر کئی ہے دہ اس عکس سے معلوم نہیں ہوسکتا داویوں سے آئے کا تعلق ہے وہ اس عکس سے معلوم نہیں ہوسکتا بھو وہ ہے کہ اس علم وہ ہے کہ اس عکس شدہ شعاعوں میں گرائی کی بیمائش عنقا ہوئی ہے کیونکہ میں دو ہے کہ اس عدم سے کہ سے



العن - ایک لہری شکل -حب - بر تناطیسی لہریں - برتی مقن جسی میلا فرن سے ال کو بنتی ہیں جن کی اطراف ایک دوسر ہے کے عمودی ہوت ہیں جبکہ لہر تیسری سمت جی سفر کوئت ہے ۔

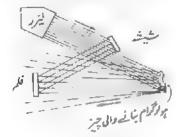
ج- نقط دارلائن برتمام بری ایک بی بیتندین اید

کا مخلف ہیں سے بھر اور ان شرط ہے۔ اس لیے بھر وری ہے
کہ ابتدائی طور پر جو دوشی کسی چر پر ڈائی جائے وہ سب کی سب
ایک ہی ہیں سے ہیں ہو تاکہ منعکس ہونے کے بعد جو ہیں ہیدا ہواہے
اختلاف منعکس ہونے کی وج سے ان شعاعوں میں پیدا ہواہے
اس کا موازنہ کیا جا سکے یہی وجہ ہے کہ بولوگرائی جی تصویر شی
کے لیے جس دوشی سے چروں کو منور کیا جا تاہے وہ سب ایک
ہی ہیں ہیں ہوتی ہے ۔ بینی لیزد سے لی جات ہے۔



اس بیری است اس بناد ہے گا۔ گو ان بیٹوں میں سے اس چیر کی شکل نظر نہیں آتی مگر ان بیٹوں میں اس پیرزی شکل صرور پنبال ہوتی ہے ۔

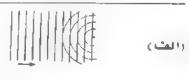
اب مب سے اہم م حلویہ ہے کہ اس بھی ہوئی تعلیہ کو کیسے دیکھاجائے۔ اس کا آیک بالکل آسان طریقہ برہے کہ



بولوكرام بنانے كاطريقه

لیزدگی شعاعوں کو دوحصوں میں منقسم کردیا جاناہے۔ ایک جصد جولوگرام بنانے والی چیز پر براہ داست بردی ہیں، وراس سے شعکس محرکوفلم کی طرف چیل جاتی ہے۔ دو رس حصد ایک شیشے سے سنعکس محرکوفلم کی طرف چیل جاتی ہے۔ فلم کے مقام پر دونوں حصول بیں اس طرح امتر ایج مجرتاہ ہے جس طرح شکل (۱۳۵۶ه) بیں وصاحت کی گئی ہے۔ لہٰذا ان پیٹوں میں مورو گرام بن نے والی چیزی تمام ساخت کی اور میٹنی کی صورت میں تبدیل ہوجاتی ہے

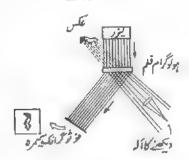
اگراس فرٹر گراف یا ہولوگرام کو دوبارہ آیک لیزر سے سامنے دکھیں تولیزرکی دوشنی جب ان تداخلی پٹیوں میں سے ہوکر نکلے گی تواس کمیا ظامنے اس کی مقدار میں کہ یا بیٹی واقع ہو جائے گی ۔ لہٰذا اگر آپ اس فوٹر گراف سے دوس محاطف د تھیں کے تواک کو ایک تین بیمائش کی ہو ہونصوبر نفرائے گی میساکشکل میں دکھایا گیا ہے ۔ جوں جوں آپ لیزد کی پوزش کا والا جاتا ہے جب کی ہولوگوف بنا نامقعود ہوتی ہے ۔ اس چرسے
منعکس ہونے کے بور اس خکس شدہ دوستی کے ذرات میں اس
منعکس ہونے کے بور اس خکس شدہ دوستی کے ذرات میں اس
چیز کی شکل و ہیں تا بعنی فیز کی تبدیلی واقع ہوجاتی ہے ۔ بعنی اب
تمام کے تمام ذرات ایک ہی جیست میں بہیں رہتے بکامتحکس کوئے
والی شے کی شکل و صورت کے لی افسے مختلف ہوجاتے ہیں ۔ اب
اس منعکس شدہ روشی کو دوبارہ ایک شیسے کی مدوسے مہلی والی
ورشی میں جو کہم ہے کی طرف جا دہا تھی اس میں طادیا جاتا ہے ۔
جہاں جہاں ہی لورششی اور منعکس شدہ دوش کے ذرات ایک ہی
مور نظلف ہیں ہوں کے وہاں ان کا با ہی عمل زیادہ ہوجاتا ہے اور دہاں
وہ نظلف ہیں ہوں کے وہاں ان کا با ہی عمل زیادہ ہوجاتا ہے اور دہاں
دوساتھ ساتھ رکھی ہوئی رسیوں کو اہروں کی شکل میں گھھایا جائے
دوساتھ ساتھ رکھی ہوئی رسیوں کو اہروں کی شکل میں گھھایا جائے
تو دونوں دسیوں کے نشیب و فرانہ ایک دوسرے سے مل کرکہیں
تو دونوں دسیوں کے نشیب کو بڑا بنا دیتے ہیں اور کہیں سے کم ۔





جب بھی روشیٰ کی لہر ہی کئی چرز پر برط فق ہیں تو وہ اس پر سے نشیب و فراز کے لحاظ مین حکس ہوکر واپس لہروں کی صورت ہیں چل پڑ فق ہیں۔ شکل نبر مرالف میں یہ لہر ہی ایک نقطہ سے منعکس ہو رہی ہیں۔ جبکہ شکل نبر جب ہیں یہ ایک عشرس چیز سے منعکس ہو رہی ہیں۔

سی یا اب بہلے حصے کی غیر منعکس شدہ روشنی اور دوسر حصتہ کی منعکس شدہ روشنی بھی اس طرح استزاج کرکے روشنی کما ور زیادتی والی پٹیاں بعنی تداخلی پٹیاں (PAT TERN . ا خریں اس پیزگی بھی وضاحت کردنی منا سیمعلم ہوتی سے کہ اب ایسے ہولوگرام تیاد ہونے لگ تھے ہیں جن کودیکھنے کے لیے لیزد سے بجا سے عام دوشی ہی استعمال ہوتی ہے۔



پردگرام کودیکے کا درید جب فلم پر ریکارڈ کی گئ ہو لگرام کودیکھنا مقصود ہوتا ہے تواس کولنرد کی ردشی میں رکھا جاتا ہے۔ ہولوگرام فلم کی دومری طرف سے دیکھنے پر اس چنے کا عکس نظر کرنے لگتا ہے۔ اگر اس عکس کی تصویر آبار نی مقصود ہو تواس میں ایک فوٹر گرا فک میمرہ کا اضافہ کر دیا جاتا ہے جسس پر تصویر آئر سکتی ہے۔





ٱ في ُجا تي برگ تراش

حبونتيال

برك تراس جيونيا ل

باكل منك برجائي مجير بحيول مجول بيرنشال ابنة قدس كبين زياده برط مسينت كاطابي بي - يحر مرجيونى اسايف دونوں دائوں کے درمیان معنوطی سے سیواکر بوں اوپراتھالینی م جيساس نے كونى علم يا جيندا باندكوركھا موريها ل تك كم وه خروهی بری مشکل سے نظرانی ہے. وہسطر بھی کھے عجیب مونا ہے جب کوئی پر دیکھے صبے بیوں کے بڑے بڑے منكوف أيك لا بن ميسمى تخصوص سمت ميس

یہ چیونسٹیاں قدمیں قدرے بڑی اوران کی ٹانگیں بھی غِرْمعمولی کمبی مون میں روان کا قد تقریبًا ٥٠٦ اینجاور نر کا 0.5 ای موتلہد ، البترمز دوروں کے قدمیں بہت زیادہ توع پایا جا ملے ۔ حس کی بنیا دیرائیس تین گروہ ل القیم كياجا سكملك ي يصيع قداور ميارة قداورب تد قد عمومًا قَدَادر چيونتيال 0.5 انج اور پيته فند 0.0 انځ بري بولې يل.

چیزشیوں کم کئی اقسام درفتوں کے پنٹے کائے کر اپنے گھروں کو لے جانے کے لیے مشہور بی ۔ ابی اس عا دے کی وجہ سے بڑک زائل چونٹاں (LEAF CUTTING ANTS) کہلا لی بیں ۔ ہندوستنان کے تغزیبًا تمام معتوں ملکہ دنیا جر ين ان كى بيشما دا قسام يا في جالي بي عمومًا ان كى بسنتيال ببت برى مولى بين جن مي جيونشون كا تعداد بائ لاكد تك بوتكن م بساا وقات دبيمعا كياب يصنم ايك لمبي چوٹرى كىسىتى مىڭ كانيال يمى جونى بين مالانكه بربات خلاب القول ہے۔ عمومًا جب سمی کبسنی کی تعلیم مقصود ہوت<u>ی ہے</u> تب ہی بڑی تعادیس پر دار نراور ما ده چیونشا س سیدا جری بین - ا ان کی برای تعداد مختلف طریقوں سے اموات کا شکار مرد جاتی ہے۔ لیکن جربھی مادہ چیونٹیاں بھے جاتی ہیں ' وہ <u>نسے گھر</u> بناکر <u>نسک</u>ے خاملان کا اُ عاد کرن میں اور اس طرح مرافعرے لیے س آیا ہے ال ہوئی ہے۔ لیکن چیونسٹول کی بعض اقسام بیں آیے کسبنی ہیں ایکسے زیادہ رانیوں کا موجودگ طام رفز ہے کہ تنی را یوں نے کہیں دور جاکر نیٹے گھریسانے سے بجائے اپنی پرانی بسنی ہی ہی رہنے اورافرانس من مصديين كوترجيح دى سے رميى وجر سے كداسى تمام بستيون بيونيثون كاتعدا دغيرهموني طوربر زياده مون

ب اورجب اتنى كير تعدادي يدجونيال الني خصوص كام اهيى ينتے كاشنے كے ليے كلئ إلى تو ديكھنتے ہى ديكھنتے در ورست



سے اور تیعلق نسل درنسل قائم رہ تلہے۔ ان پیونٹیوں کے منید
کھانا بھواد ہتھون کا می تھیلی تیق ہے جس میں جباکر بتلاکیا ہوا
کھانا بھواد ہتناہے جس کے ساتھ ہی مخصوص کی پیچوندکے رہیئے
بھی ہوتے ہیں۔ خاص طور سے جب افزائش کا وقت اُنگہے
اور بڑی تو اُد ہیں پر داد دانیاں اور تر بیا ہونے تے ہیں تب مزدور
چیونڈیاں ان کی تھیلوں ہیں تیلے اور تیق کھائے سے ہماہ پیچوند
کے دبیئے مزور دکھتی ہیں تاکہ آگر بعض دانیاں نئی حگہوں پر جاکہ
نے کھرتی کریں تو وہ مخصوص چیچوند بھی ان کے ساتھ ان کے نئے
مروں ہیں بہنچ جائے اور اس لیے نسل درنسل بھیچھوندا در چیونی کا تھائے دار جیونی کا تعلق بر قراد رہتاہے۔
کافسم کا تعلق بر قراد رہتاہے۔

کی ہے عرصے بعار مجمیعوندکے کیستے تیسار ہوجاتے ہیں ہوجاتے ہیں۔ یہ چیونیٹ اسے پمپھوندکے لمیے لمیے اور تھنے دینٹوں کو کچھ اس طرح لیسٹے دیتی ہیسے کہ اس کی چیونی سی گھنڈیائے بن جاتے ہیں۔ یہ بہیعوند ان چیونٹوئ کے مؤنب غذاہے جسے یہ کا ٹاکا ٹے کو کھائے دہمتے ہیں۔

قدا درچیونیوں کے دانت بڑے ادر منبوط موتے میں اوروہ می بمى بستى مين محافظ جيونينون كفرائص انجام ديق إي. ان چیونیشوں کے معین بڑھے خاندان زیر زمین مٹی تھو دکر لبی چوڑی بسستیاں بنا بھتے ہیں ۔ اندر سے نکالی موئی مٹی باہر جمع ہوتی رہتی ہے جس سے خیو کئے چیو کئے بیٹیلے بن جانتے ہیں۔ اندازاً بان لا كم حيزميول كى مىسنى سے تكليزوال مى كى مقدار 280 مكعب كزيونى بيے جن سے الى بستى كى ورىعىت كا بخرنی اندازه لگایاجاسكتنكے -ان چیزیٹون كا اندادایك بهت مشکل کا ہے۔ اس کے لیے زمن کی کعدانی کرنے کے لیے مزحرف بلد وزر بکه جدیشم کی در برنی عشرات مش دوایس بی ورکار و ق بی سوال يه مع كرا نزير جيونطان آني كثر تعدادي يتيان کافتی ہی کیوں ہیں۔ دواصل بات یہ سے کہ ان بتیوں کی مدوسے وہ کا نشکاری کے نیے زمین تیار کر فی بین بستی میں لے جانے كربعد برا يرتون كر حرا و لوكات كاف كالع الانتدا باریک کردیا جامًا ہے کہ وہ ٹرادہ بی جانگ ہے۔ بہ چیونٹیال اکسی براد سے کواپنے گھڑے مخصوص حصوص بی بچھا دہتی ہیں ۔تمام چيونليان ال بان كانتيال ركفتي بي كران كا فعنداس برادسيه طنار ہے۔ اس کے دوفائد سے ہیں۔ اوّل گھر کے دیگر مقے گندگی سے پاک رہتے ہیں اور دوسرے جو بتیوں کا برادہ انحوں نے بھلیا تما اسكما ول جانت برمز دورجيونشان بابرجاكم مخصوف م كي يسيموندك ريشك كاف كرلاني بي اودانيس اس كعاد مل برا دے یا ز رختر می میں بردیتی ہیں کی ہے ہی عصے بعد میں عود ند کے کھیت تیاد ہوجاتے ہیں۔ برچونٹال میموند کے لیے لمے اوركفف رسون كوكهواس طرع ليبيث ديجابي كراس كاليمون فيحوق س كفتاريا ل بن جاني بي رير ميميموندان چيونشور كام وفرب عذا مع مع يكا كا كاكر كمانى رى إلى ما مردى كمشابدات سے بترجال ہے كا معجوز كا قى كا تعلق بعيز يلو ل كاقسم سے بوتا

پوری طرح کھلے ہرئے ہوتے ہیں تحقیقات بتانی ہیں کہ ایک قسم کی مکھی ان برگ تراش چیونٹیوں کی دشمن سے جو عمر گا میانہ قد چیونٹیوں پر اس وقت عملہ اور موتی ہے جب وہ کی تینے کا بر مہم چیونٹیوں پر اس وقت عملہ اور موتی ہے جب وہ کی تینے کا بر مہم

چیزنیگوں پر اس وقت عملہ اور ہوتی ہے جب وہ پنتے کا بر مھو امٹھائے ہو کیونکہ اس وقت اس کے لیے اپنا دفاع مشکل ہوتا ہے محصی موقع دیکھ کرچیونٹی کی گرون پر انڈا دیدیتی ہے جس سے کلینے وال لا روا چیونٹی کا دماع کھیا جاتا ہے اور بیتیے ہیں چیونٹی

اس طرح وہ اپنے سائتی کی حفا ظرت کرنیتی ہے۔

مرجانی <u>ہے</u>۔ اپنی سابھی کو دشمن <u>سے بیجا نے کے لیے ل</u>پستہ قار

اسلام اور ماحولیات

ایک میر ماحول کے تین کیا ذمتر داریاں ہیں ج ماری از در اور اور کے تین کیا ذمتر داریاں ہیں ج

الله تعالى رئين پرفسا ديھيلانے سے روكائے . فسا ديھيلانے والوں كو پسندنى كرنا سسيكيا بوا يى زېرلى كسسيس خارى كرنا ، پانى يى اين يا دينے كارخلف كى تعركى بهانا يا ا پنے كھر ، كوكان يا كارخلف كى غلا كانت كو با ہر يجينانا اور پھيلانا فساد چيلان سے متراوف نيس ہے ج

الله زين والوں پر دم كرنے كى تلقين فرما تلہے ____ كي ہم ماحول كو كالودة كركے زين والوں پر دهم كر رہے ہيں ج

اللّٰہ ظلم سے منع فرما تاہے۔ والل کو ناپ ندکرتا ہے۔ کیا ہم ایسنے کا دخانوں میں کام کرنے والوں کی بالینے دیگر ملاز بین کی صحت کا نعیال رکھتے ہیں ج سی ہم بھل پاٹش سے کا دخانوں میں بُف لگا نے والے اور نیزا بسے ٹینک پر کام کرنے والے مز دور کی بیماری کے دمٹر دارنہیں ہیں ج ایسے ہی بہت سے کا دخانوں میں مز دوروں کو

مر دوری کے ساتھ دائی روگ اور بیما ریاں بھی ملتی ہیں ۔ کی ہم ظالم نہیں ہیں ؟ علار کوام ، طلباء اور مسجعی قارئین سے درخواست ہے کہ ان مسائل پرغور کریں ادر اسمال اور ما تولیب ت کے موضع پر اپنی تحریریں ہمیں دوانہ کریں ۔

انشاء الله جون 1999 و كاشماره "اسلام اور ما توليات نمر" بوگا ايت اساي تاريخ مازدستاويز بنايس كشايداس سه بمارے بعابرس و برايت ط

سديس



ميد جيد م مرع كريب تريدازكرتي ون ون و

اس کے اہم از وں پر سے پر دہ آٹھنا جاتا ہے۔ مربخ کی سطح پر دیت اور دھول کی بہنات ہے۔ دہ ننگی چٹا نوں کے مقابطے پر نسبتنا روشن نرہونی ہے ۔

مرتئ پرآئدهیاں بھی بہت جلتی ہیں بوتمام باہر نکلے ہوئے مقامات سے شمول بہاٹری علاقوں کے دہت اور دھول اُڑا کرمیازوں مقامات سے شمول بہاٹری علاقوں کے دہت اور دھول اُڑا کرمیازوں

یں کے آتی ہیں۔ اس طرح بہاڑی علاقے ہمیشرہی دھول سے سنتا صاف اور اس کیے سیاہی مائل نظرائے ہیں۔ بہاڑی علاقوں کی ترائی میں واقع مبلان اس کے برخلاف سنتقل طور پر رہین اوردھول

کی ز دہیں رہتے ہیں ا وراس لیے روش ترنظرائے نے ہیں۔ بہارہی قطبین پر برف کے بچھلنے سے ہوا میں رطوبت آجاتی

ہے۔ نم ہوائیں سارے سیارے کو صاف شفاف کردیتی ہیں۔ پہاڑی علاقے زیا دہ صاف ہو کرا ورجبی سیاہی مائل ہوجاتے ہیں۔ یہ سب کچھ بڑے سادہ معاملات ہیں اوران سرب کاجنگلات

سے دما بھی تعلق مہیں ۔ ماں مغرول کا کیا ہوا ؟ ظاہر ہے وہ فریب نظر تھسیں۔

كهائيان بوالم محمى بها الدوران كي يوشيال سطّع مرتح بريظمً اندازين هيلي موقى بين بعض علاقون بي ان كى تعداد نسبتًا زياده

ہے۔ بعض جُلُہوں پر بین چارجوالام تھی ایک لائن بیں ایک فسرے سے تصل بیٹسے نظرائنے ہیں۔ پہاڈی سلسلے آیک سیدی لائن ہی

ددر تک چلے جاتے نظر تے ہیں اور وسیع کھائیاں ایک سیدھی خط کی شکل میں ریک تیا نون میں دور تک چلی گئی ہیں ۔ دور سے

یسب مقامات بمش سیدهی سیاه بنیا نظراً کی آمی . نیکن هجی تک بمیکی وی عقل مرسی کی تعمیرات کے کوئی آثار

نظر نیں کئے۔ زیادہ امکان اس بات کا ہے کہ وہ تقی تھے ہی ہیں۔ لیکن ممارا اہمی یہ خیال ہے کہ مرتخ ، چاند ، عطار داور

زہرہ کی طرح بے جان سے ارہ نہیں ہے ۔ مُؤخر الذَر بھی ہیں پکائے ہوئے عظیم کمجنہ پھرول کی طرح ہالکل خشک ہیں۔ پان کے بخیر می تمم

ک ذندگی مکن نہیں ہے تیکن مرسخ بحر بھی تھوڑی بہرے رطوبت کا حامل سے ادہ ہے ۔

کی بین السبباروی خود کارخلائی اسٹیوشن ہم سے پہلے مرتخ کے قریب سے گزیرے ہیں۔ ان میں سے مجھ اس کی سطح پر انرے مجی ہیں اوراخوں نے سسببارے کے بارے بی فاک

ا صفح باین اروا سور معلومات جمع که بین به

مرتخ سے قطبین پر مغید ٹوپیاں درامل خشک برف ، پر شتمل ہیں ، جوہم لوگ ذین براکس کریم کے کیوں ہیں سکھتے ہیں ۔ اس بی کھی مجد مرف کا پائی بھی ہے ۔ موم مہار میں یہ پائی محصل کر بخالات بن جاتا ہے ۔ ہوا ہیں شامل ہوکر یہ پائی سیارے کے گرم علاقوں بی ہنچ جاتا ہے۔ جہاں وہ دات کے وقت پالے کی

سے دم ماری ہاہی با ہے۔ جہ کاولات کے دسے ہستان شکل میں منجد میدانوں میں گر تا ہے۔ صبح طنوع اکنتاب کے وقت دیکھ ملت ہے۔ اور چندمنٹ کے ہے میدان مرطوب بنا دیا ہے۔ نباتات اور حشرات اس وقت اپنی حزودت کے مطابق پنی بیاں

بجعامكتے ہوں سے .

ایک بہت ہی دلیجسپ دریافت ان تودکار خلاق اسٹیشنوں نے مریخ کی سطح کا قریبی جا توہیلیتے ہوئے کی ۔ انفوں نے نوشک شرہ دریا وں کی گردگا ہیں معلوم کیں اور ان

ا تھوں سے عشک شدہ دریا در ان کرتہ دکا ہیں تعکوم میں اور ان کی تصا دیرا تاریں۔ کیا اس کا مطلب یہ ہے کہ بہت زیا دہڑھ نہیں گزرا 'جیب تیزر فتا ر ندی نا لے سطح مر سطح پر رواں دواں

أردو مسسا تكشس مامنامه



ينجيم مربخ پرينج گئے۔ ہم ايک بموادميدان چن كر

وہاں اپنا جہاز اتار تے ہیں۔ کسی اور اول میں اور میں اور میں اور اور کاریک کاریک

اسمان بادلول سے صاف ہے اور اس کا دنگ غطار د گیطرے سے گہرا ارغواتی ہے اور وہاں کی طرح پہاں بھی اگر تم چمکق دھوپ سے آنکھوں کو محقوظ کرلو تو تمہیں د ن کے وفت

بھی تارینطرا بیں گے۔

اسمان میں سورج کی جسامت بہت جھوٹی ہے۔ اسکا جوسائز میں اپنی زین سے نظرا آئے۔ م یخ پر وہ ڈیڑھ گنا سے بھی کم ہوجا آہے۔ ہی وجہ سے کہ م سخ پر سورج کی شحافوں

سے بشکل ہی خوارت ملی ہے۔

موسم عوی طور رفت الله مدرج کی دهوب یر جی درج کی درج الله محد درج من گرید مک بینی ہے ۔ سورج ورج

ہی تھنڈ یکدم بڑھ جالتے۔ رات کے وقت درج کوارث فی سودرجہ سنٹی گریڈ تک گرجانا ہے۔ درم مسببارے کے گرم نرین علانے

يں بيں۔ بلاكامستا اليہ

وہ کیلہے؟ دیگ ننان میں مرمرا بدھ پیدا ہو دہی اسے بیدا ہو دہی ہے ۔ سیٹیاں کی بی ایم درا کہ دھی بھی کیسی اس کے سیٹیاں کی درا کہ دھی بھی کیسی ! جس نے جیسے دیگ تنان کی ساری دبیت اٹھا کر ففنا میں میں تقل کر دی ہو۔ یہ دیت اب گہرے بیلے یا دلال کی شکل میں

دوژرمی ہے ۔ سادا اُسما ن دھول شے با دلوں سے بھر گیا ہے ۔ سورج دھندلاجا مکہ ہے - شام ہونے لنگی ہے۔ سموری جہ اُن سے سجھ بنا درلیڈیوں اور طوفوان سرفتنہ

ہم ایک، چٹیان کے پیچھے پنا ہ لیتے ہیں اورطوفا ن کے فتم مونے کا انتظار کرنے ہیں۔

چندگھنٹوں یں اُنھی کہ جانتہے۔ ہرطرف دیت کے اونچے اونچے 'دھرلگ گئے ہیں۔

یماں آگئے۔ ہم ادھراُ دھرنظ بیں دوڑائے ہیں۔ایک طرف دلفریب تھے بھر پرسارا پانی کہاں غائب ہوگیا ج شایددہ مرتع سے گڑھوں ، کھائیوں اور میلانوں بیں جذب ہو کو ہم گیا۔ اکو مرتع سیّارہ بھی توہبت سردہے۔

یکن ان تو دکاد مشینوں نے توارت فراہم کرنے والے دو منع بھی ڈھو ٹڈ نکالے ہو میدانوں بیں تنجد پائی کو گرم کرسکتے تھے انجیس کرنے والے میں اندوں کے بھوچکے ہیں اوراب فعال نہیں ہیں کیکن توارت اب بھی ان سے اس پاکسس سے میارے کی گہرائیوں سے محل کو منجد میدانوں کو میکھلاسکتی ہے اوراگرکونی آتش فشاں بھی بھر ہے پڑے تواس میں سے دہکتا اوراگرکونی آتش فشاں بھی بھر ہے پڑے تواس میں سے دہکتا

لاوانکل کرائس پاس کی فضا کوگرم کر دیے گا اور پائی پھر سے سیارے کی سطح چیر کرنیز و تندندی نالوں میں بہنے لگے گا۔

اس کامطلب ہے کہ مربخ کے باسی اپنی حزودیات پوری کرنے کے بیے حزودی پالی قبضا اورش کے نیچے سے حاصل کرسکیں گے۔ اسی ار مدان ال سے مربخ و منحل قریکا میں ناوز در میں میں کرکے اس

یے ہمااخیا کے ہے کم یخ پر مخلوق کا ہونا صروری ہے۔ لکین کونسی مخلوق ج یہ درست ہے کہ اس بات کا امکان تقریباً صفر ہے کہ

وہاں لوگ ہوں گئے نکین وہاں نبانات ا درحشرات حرور ہوسکتے ہیں۔ وہ رہ کہاں سکتے ہیں جان کوکہاں تلاش کیا جلنے ہ

زین بر جانداد استارسیاد کے مسطح پر رمنی ہیں جہاں وہ نوش محسس کرنے ہیں اور جہاں انفیس عزوری حرارت اور پانی وافر مقدار میں وسنیاب ایں ۔ یول نگمآسے کومریخ برزیر زمین با

بوالامکیوکی سطح پر دہنا بہتر ہوگا چونکە صرف انہی جگہوں پرتزارت اورنی دسستیاب ہے ۔

اوراب ہم سب سے دلیجہ بحصے کی طرف کے ہیں۔ مریخی پہاڑوں اور میدانوں پر پر دا زکر نے ہوئے خود کا رضائ

منین نے نگین تصاویر سے سلے انا رے بعض جوالا مکون کتبوں میں ہر یالی موجود ہے۔ شایدم نخ کی فندگی میں ہے۔

شايد مريالي كي قالين دي تيكس سرجهان مر يخي پودون كي

جرت انگیز دیومال فی تسموں کے درمیان عجیب وعزیب چھوٹے چھوٹے جانورسے عول سے عول پھرتے ہوں گئے۔

وبيع وعريف ريت كي بها لميال ونظر تك جلي كني بين

ہم پیدل ہی بہار وں کی طرف جل پالستے ہیں۔

کے پیے ہمیں اپنے سلنڈروں برانحما رکرنا پڑر ما ہے۔ مقامی ہواک ترکیب ده نہیں جس سے ہم زمین پرعا دی ہیں، پھروہ ہماری ہوا

ہم اینے خلائ سوٹ بہنے ہو کے ہیں۔ ہواکی سببلائ

اس سطيعت إداج كونى يُرنده ياكيرا الشنبي سكما - م ايخ

خوبھودت چٹاتی بہا ڈی کسیلے ہیں ۔

كرمفايل بي سوكن الطيف سيد-

ا درشهد تحددیا تفاراً جائیں ۔

مريخ پريان کانن کمي ہے کہ ومال شايداسے بولوں ميں

بحركما يك فيميتي شيستميه طور برفروخت كبياجا تاميلين زمين بهماله

سمندد وريا اورجعليس اتنے وسيع أبل وخائر فراہم كرتے إلى

كربم ال كم بارسامين سوچنے تك نبين ـ

کی سطح پر مروت رینگذا اور زا اور بھلانگذاری مکن ہے

اور اگر کونی مریخی مخلوق ہے بھی تو ان کے پُر تُو بالکل

لاگوں نے اپینے خیالوں میں مریخی مخلوق کی کس قدر منخلف

تصویریں بنانی ہونی تقبیں "کیچھ کاخیال تھاکہ و ہیدے جھوٹے

چھد شے اورچیونشیوں کی طرح کے ہیں اسیحداور کا خیا ل تھاکدوہ بيشاد بانحه ياؤل والية كؤبس كاطرح بين اسى طرح كيحه كا

خيال تفاكه وه انسانوں كى طرح بى ر

ليكن اگروه وانعي وجود ركھتے ہيں .

خیروہ کیسے بھی ہوں این ہماری زمین کے بارے میں بے صحبسس ہوگا ۔آگر ہما ری ان سے ملاقات ہوگئ توہم ان ہی

سے ایک کوزمین پر میلنے کی وعوت ویں کے ناکہ وہ ہمارے سیار

کے بارے یں سب کھر جان سکیں۔ یہ مجع ہے کہ دہ زمین پرگری کی وجہ سے ڈھیلا پڑھانے گا

بمين استاك جيس شرسي بيبون واليه فرسط مين بسرويك کے لیے کھو کی بھی ہو، رکھ کوسیر کوانا پڑے گئی۔

جب ده اس کوشی سے طع زین پرسمندری نظارہ کرے گا توشاید رشک سے جذیے سے اس سے اکنوکل ایش و دیکھوٹا به بالکل ای طرح سے کر جمیں کیک بیسٹر لول سے بہا ٹراور دورھ

ہمارامر سنی سیاح ہمارے با داول سے بھی اواسے ہوگا۔ ان ویکھونا ان کے ہاں اس سم کی کوئی چزنیں ہے اور ہمارے با دل توبعض او قائت النف خوبصورت ہونے

بي كربس و خاص طور مصطلوع اورع وب أفتاب كو وقت. مم ببار ول كاطرف إبنا سفر جارى و كھنے ہيں مفر

طويل سهد مادس برريت مي د هنست مي . پها دی دهلوانوں پر م_{ار}یا لی کا گی مگنی <u>مسیسی</u>ٹیا نو^ں

اب م جوناك نزديك بنبخ واليي جودورس جبب كانئ كي تسمر سكي تنفي ميها ل حجود في حجصو في جهعا رثر بإ ب ابي الار يمريكهم جعا أركين مي كوني بلا كوني جا ندار بما ري طرف

ليكا اور بيم جها ديون كي نيجيكم مركبا .

بهال خرود ميدت سے" وہ" بي . اكفول نے ميں دیکھ لیا ہے اوراب وہ ہماری طرف بڑھ رہے ہیں۔

"وه " كون يس ؟ مم مزیر کچھ نہیں کہیں کے تمہیں معلوم سے ناکہ ابھی تك كون بعى مرنيخ كى مطح يرنين كياسيد تم فو دي م سخ كى

مخلو*ن کے یا رے میں تصوّدا ن بنا سکتے ہو ،* بلو دل چا<u>ہے ت</u>صوّر كرو - وه نهايت دليسي بوكا اورجب تم برك بروجا و أو يعرم تط إرجاك د كيفاك تمها ر معتصورات كن حد تك درست تقد

جدّه (سعودي عبر) ين موسط المائنس "ك نقيم كار هليدي نزدباكسان المبسى اسكول حيتي العزيزه- جده

أردو مسائنس مامنامه

كِننْدًا ' ايران ' انغانستان ' پاكستان اور ښدوشال پس بحى تيس كه د خاير وديافت بويكے پس .

طب كا آغازكب بوا

پرانے زمانے کوگ جادوسے علاج کرتے تھے۔ وہ بیمادی کو بھگانے کے لیے جادومتر ، ٹونے ٹو کھکے اور مختلف پودوں اور حرای بوٹوں سے کام لیتے تھے یا چوانفاق ان پریہ بات بھلی ہوگی کہ آگ سے مینک سے موج کو ادام ملتا ہے۔ یا بعدی تسم سے شاندے سے بیٹ کا درد ٹھیک ہوجاتا ہے۔



ائع بھی بہت سے غرمتمدن علاقوں و فصوصاً افریقہ کے بھٹی بہائی ہیں جا دو ڈرنے سے علاج کیا جانا ہے بہڑی بو چوں سے علاج کیا جانا ہے بہڑی بو چوں سے علاج تو جدید طب کے ساتھ ساتھ دجھن ترقی یافت میاد ہوجائے تو بر دھی سے ان بھی ہمارے ہاں اگر کوئی کو با بڑا میمار ہوجائے تو بر دھی سے ان بھی ہمارے ہاں اگر کوئی کو با بڑا پلائیں گی۔ یا اسے املتا میں یا سوہا نبنا کھلانے باور آدری گی۔ پلائیں گی۔ یا اسے املتا میں یا سوہا نبنا کھلانے باور آدری گی۔ پلائیں گی۔ یا اسے املتا میں یا سوہا نبنا کھلانے باور آدری گی۔ بابلی تہذیب کی بعد من البی تحریری ملی ہیں جی میں بیما دیوں کی بابلی تہذیب کی بعد من البی تحریری ملی ہیں جی میں بیما دیوں کی افسی پڑھ کر ان بیماریوں کی سے تو کی مردوں کی افسی پڑھ کر ان بیماریوں کی سے تو کی مردوں



كيس كالتعمال كبشروع موا

1792 عیں اسکاف لینڈ کے ایک انجیز ولیم مرڈک (کے ایک انجیز ولیم مرڈک (کے ایک انجیز ولیم مرڈک (کے ایک انجیز ولیم مرڈک (کا سام اللہ اللہ کا اللہ اللہ کا کا دائے گھرکو دوشن کرنے سے لیے اور یا شب لیگا کر لسے اپنے گھرکو دوشن کرنے سے لیے استعمال کی ۔

اس سے پھرس بعداس نے اسگیس کورٹگھم میں ایک فیکری کورٹگھم میں ایک فیکری کورٹش کر نے کے لیے استعمال کیا۔ امریکہ میں فدر ٹی گیس دویا ہونے ہوئے ہوئے ہوئے ہوئے کے 1812 ہوئے ساتھ ال کیا۔ امریکہ میں ایک سائنسدال ڈیوڈ میلول (DAVID MELVILLE) نے میں ایک سائنسدال ڈیوڈ میلول (PAVID MELVILLE) نے کو کے استعمال کی دوست کام تہمسد کو کے لیے استعمال کیا ہے۔ معنوی گئیس سے روشن کیا گیا ۔ قدر ن تحیس سب سے بہلے مصنوی گئیس سے روشن کیا گیا ۔ قدر ن تحیس سب سے بہلے میں نیویادک ایس استعمال کی کئی۔

ائع کل مفتوی تیس کی نبیت قدر ان تیس زیاده انتمال کی جائی ہے۔ اُئے کل مفتوی تیس کی نبیت قدر ان تیس زیادہ انتمال کی جائی ہے۔ اُئے کل آئے دن مختلف جیں۔ جنجیں جدید میٹر بیٹر بل سے می کیس ہے۔ تیار ہے گئے سطیع طوبی ایک مدو سے شہر شہر شقل کیا جاتا ہے۔ دواں صدی ہے۔ سر ورخ تک خیال کیا جاتا تھا کہ قدر ای گئیس کے ذخا تر دنیا ہے من جند مخصوص جفوں بینی دوس امریکہ ادر وینز و بلا ہی ہیں یا سے جانے نے نے یکی اب یہ بات غلط ان بیٹ ہو تھی ہے۔ اب ان خطول کے علاوہ کی دوسر سے مماک شلا بایت الی الی ان اسٹر بلیا ، معر، بولیویا، فرانس، مماک شلا بایت الی الی اسٹر بلیا ، معر، بولیویا، فرانس، مماک شلا بایت و الی الی الی اسٹر بلیا ، معر، بولیویا، فرانس،



میں بیماری کےعلاج کے مختلف طریقے دائیج تحقیہ اوروہ مریضوں کواد دبات کی گولیاں کھلاتے تھے۔ بیرو ٹی امتعمال کے لیےم ہم نبھی بنائے جلنے تقفے جسم کے بیرو نی حصوں کی صرتک بچارت بھی مروج تھی ۔

اسقلاً بيوس كو يونان سَهْديب كافديم ترين طبيب ليم كيا جانا ہے۔ وہ آيك سم كالملسى دداتياً دكرتا تھا ' جي كھانے سے روایت كے مطابق مريين شفا باب موجاتا تھا۔ جول بول زمانة ترقی كرنا گيا، طلسى دواؤں كی جگہ صحيح دوامي مقبول موتی جيلي گيش ۔

بقراط کو با یا کے طب کہا جاتا ہے۔ وہ چا رموقبل کے میں بدیا ہوا۔ اس نے جا دون علاج کے خلاف تو جہائی میں تاہم کہا ہے کہ اس نے جا دون علاج کے خلاف اور غیر تو جہائی صحیح طب کورواج دید میں گراں قدر قدرات سرا پنجام دیں۔

دندان سازی کا آغاز کب بروا

جب آپ کے دانوں میں درد ہویا ان کو کوئی بیماری گئی ہے۔ ان کو کوئی بیماری گئی ہے۔ ہیں۔ بیاری کائی کو گئی ہے۔ بیل میں ان کا فوری طور پر علاج کرنے کی فکر کرنے ہیں۔ فدیم انسان کیجی دانتو ل کے بارے میں اتنا ہی حتا کس مخالہ ہیں د ندان سازی عملی طور پر انسان کے تہذیب وتحدن کے ساتھ ہی اُن غازید بر ہوگئی متی ۔

ماہرین آثار تدریم کو قدیم تہذیب وتدن کے باقیات اور آثاد سے الیمی دستا ویزات ملی بی جن میں گندے اور کا لے دانتوں کوصاف کرنے ، خراب دانتوں کی وجہ سے مند سے اُنے دالی بوگر و دور کرنے اور دانتوں کی عمومی دیکھ بھال کے

باون اصول بیان کیے گئے ہیں۔ البند قدیم زمانے ہیں دائنوں اوران سے علاج سے متعلق انسان کوریا دہ علم حاصل بذکھا۔ تعریم بیزبان میں تقریبًا ڈھائی

مزادسال بہلے دیسے" دندان ساز" موجود تھے ہو دانن کا لئے تھے دیگرعام طور پر وہ صرف بلتے ہو سے دانت نکا لئے تھے۔ تقریرًا 1400ء کی سیم عمل جادی دہا ۔ بھر جبیب زبادہ ہنرطی اُلات ایجاد ہوگئے تو دوسر سے بعنی ہمار دانت بھی تکا بسیجا نے لگے۔ قدیم زمانے میں توگوں کو دانت کے در دکا علاج معلوم

مذنخا - یونان پی بسی بجول کے دائن کی رہے ہوئے تھے تو دردکم کرنے کے لیے انجیس دوائیں دی جاتی تھیں، صرف دوسو سال پہلے تک وزران ساز دائن دردکاعل ج کرنے کے لیے مسوڑھوں بی آیک ٹن گرم چاقور کھنے کا طریقہ استعمال کرنے تھے.

دانتوں کے اندر کھوڑوں کو از منہ دسطی میں پہلی دفع ہرا گیا۔ یہ بھرائی موم اور گوند کو ملاکر کی جاتی تھی۔ بدیویں اس تقصد کے بے دھائیں، خاص طور پر سیسہ اور سونا استعمال کی جانے لیکس۔ یہ بیلی تبلی پر توں تی شکل میں ہولی تھیں تاکہ امنیں دندال ا

ا پئی مرفی کے مطابق کھوڑی بھر کے ۔ دانت ماف کرف والا برکش 1498 و تک ایجا د تہیں ہوا نفار کا ہم اس زمانے میں آیک چینی دندان سازتے

شاہی فاندان سے فراد کے لیے آیا۔ ایساہی برش تیار کیا تھا۔
کم و بیشی آیک صدی پہلے تک دندان ساز بننے کہ لیے
یہی کافی تھا کرسی دندان ساز کے ساتھ ایک زبر تربیت فرد کے
طریعے عاد سے عاد سے سام کے اراز کر ساتھ میں موجود معدد اس ایک

طور پر کچھ عرصہ تک کام کر لیا جائے ۔ مگر 1840ء میں دندان ساز^ی کی ملیم سے لیے اقربین کانج قائم کیا گیا ۔ اس کا نام بالٹی مور کانج اگٹ ڈیکٹل سرجری تھا ۔ آج اگر کر ٹی شخص دندان ساز بناچا ہٹا موتواسے پہلے کسی کالج میں دندان سازی کی تین ھا درسال کی تعلیم

حاصل کرنا پڑی ہے جس کے بعدا سے دندان سا ذی کے کی اپتال میں عملی ترمیت بھی دی جاتی ہے۔

ناندیر وگر دونواح الموری المحسی مین سائنس بینقیرار الموری مین سائنس بینقیرار الموری مشتاق بوره - نامدیر مشتاق بوره - نامدیر میرود - 431602



كراكب واست مل عبدالود ودانصارى (مغران بكال)

محمرون كوكيل كهان كے بعد انسانوں كو كل طينے كى نحوابش بره عوجا في بعد

2۔ انبان کی جانگھ (مان) کی ہڑی کنکر پیٹ سے بھی زیادہ مفيوط ہوتی سے۔

3۔ انسان اینے داننوں کو دوزانہ صاف نہ کر سے تماس کے داننون بردس كفرب كك بيكيريا جمع موسكة بن

دوسرون والے سانب اپنی غذا حاصل کرنے سے بیے دونوں سروں کو آہیں میں لڑاتے بھی ہیں گرچ ان کے

يديث آيك اي موتلسه ی نور کورش ایک دن میں تغریبًا 18 بار ایک نین د

مولینا ہے۔ 6- پرندوں پس سادس سب سے زیادہ وزن انتخا سکراہے۔

انسان سارے دن میں تقریباً 14,440 مرتب

بلک مارتا ہے۔

قومى اردو كونسل كى سائنسى اور تنكئيكى مطبوعات

اميرهس لوراقي أن خطاطى د قوشنولى اور مطيخ منقی اول تحثور کے خطاط

واف كأنك رائح 2. كلاسكى برق وعناطيسيت 0+/=

ەرەسكى سىياقلىس. مترمم لي بي سكينه

ننيس اجر صديتي FF/= 3 كوئلير ميدمسووحس جعقري زمرطي 3 JE 3 35 4

5 محريومائنس (عشطه) مترجمه فطلسيماحه

8. ممرلي سائنس (حصه يفتم)

ج. كمريلوما تنس (حصيفتم) متر جم_ تاجور سامري ٢٨١٥ - ٢٨١

همروجيو عشري گور كار اورانكاري، كار نكراهم خال=٢٥١

دُبليوا عَجَ مورلينڈر جمال محمر • ٣٧٥٠ 9 مسلم ہندو سنان کازر اعتی نظام

مرقان ميب رجمال محر ٥٠ ٢٣ 10 مغل بندوستان كاظرين زراعت

حبيب الرحن فارسابرى ذبرطيع 11 مل جالتويم

توى كو نسل برائے قروغ اردوز بان دورارت ترقی انسانی دسائل خومتها مد ويسك باكسياد آرز كينايورم، الروافي ۱۹۹۹ فول: 6103381,6103938 كيس الم

8- انسان سال بحريق اوسطًا 1460 م تبرخواب ديكيقيا بيم

9- اگرا تکھو بہت لی اور نیجے اور دائیں بائیں 36,000,000 مزنيه كلفوم كى تواكب كى آنكهين

84,000,000 مرتبه جهيكس كي ـ

10- شبدكت كم ايك سيكندين 250 مرتبه يد مارلى سد. 11. برف کی بہت سی منغ دخصوصیات کی بنا پراسے معدنہا

من شماد کیا جاتا ہے۔

12. البرث أثن اسطائن كا دماع 114 سال سے اب تك

محفوظ دكعام وأسبصه 13ء گليليركي انگلي 129 سال سےاب ك الملي مي محفوظ

طور پرتشكى بوتى سے . 14. انسان ہی <u>ہ</u>ک ایساجاندار ہے جس کے بینخ کر رونے

سه أنبو بيكلته إلى .

15. نزایده بیرسانس ادراپنی غذا ایک ساتهاندرلیهای

قومي اردوكونسل كى سائنسى اور تحنيكي معلومات

61115 1 أيات 1-/-2. آسال اردوشار بينز سيدراشد حسيس r =/=

3 ارضات کے بنیادی تصور ات واقحابرو چيپ PP/m يروفيسر ماجد حسين

اميم وآر وسالبني واحسال القد 3 انائی ارتام 40/= احرحسيل 9-48 A

5 و يُوكيس بانت والترطيل القدخال 10/4 8 ممر (الالال الجماتيال 17/=

7 مِنْدُولِ فِي زَنْدُ كِي اوران كِي مِعاشَى البيت محشر عابدي U/= وشيع الدين خال ひしんしかいかいか 8 1/6-9 يائش و نقشه کشي محر انعام التد F = /==

يروغيسرش الدين قادريء ومهره 10- تاريخ طيل (حية الأل دوم) 11 تارځاعبدات الكِن بارس و صولي ليكم 🚽 🗝 🕊

قرمی کو تسل برائے قروغ اردوز یان در رے زی ریان مال لله بيامه من يت كنه آرا كرابورم، ي دال 1900

مدير رفت

منكاكي دهوني

کوسول کی دون کا نام توسنا ہوگا۔ اُج ہم ایک کو میں کا نام توسنا ہوگا۔ اُج ہم ایک کو میں کا نام توسنا ہوگا۔ اُج ہم ایک دھون یعنی میگاسے بنے کیر کے خر سے ایسے سندنے ہیں۔ سائنسانوں نے مینی تکنیک کی مددسے ایسے بیکٹر یا تیادیے میں جو میگا میں موجود مخصوص نشاست اسلادی کو چھاکی کا دیسے میں تبدیل کریے ت

ئىں كەجس سے كولم _ كا دھاكەتياد كيا جانگہے . ديورس (DU PONT) نامى بين اتوامى تجارتاكينى

کے سائمندانوں نے برکا رنامرانجام دیا ہے۔ ان کا کہنا ہے کداس کینک سے تیارکٹر اند صرف سستا اور عمدہ ہے بلکد اس کی لیے بھی بے صربہے۔ کیونکراس کی تیادی میں سی تم کی الودگی جی پیدائیں ہوتی ۔ اس دھاکے سے جلد

ہی سننے کا کرا ، پر دے ، غالبی اور قالین اور صنوعی جرا ا تیاد کیاجائے گا۔ روایتی تسم کے دھاگ ٹوجی فا (2GT) نامی پولی ایسٹرسے تیاد کیاجا تاہید۔ پولی ٹران مینتھلیں جے

عف عام سے مقری فی (36,7) کہتے ہیں ٹر ہی فی سے بہتر ہوتا ہوتی ہے۔
بہتر ہوتا ہے تا ہم اس کی نیاری مہنگی اور شکل ہوتی ہے۔
کیمیا فی طریقے سے بناتے ہیں فضائی اکورگی بھی کا فی ہوتی ہے۔
سے ۔اس ریشے کو رنانے کے لیے" ٹرائی میتھائی این کلا فی

ہے۔ اس ریشنے کو بنانے کے لیے" ٹرانی مبتھائی لین کلا نی کول " یا مقری جی (۵۵) کی حزورت پٹرنی ہے ہوکہ مہت مہنگا اقتصاف والے کچھ خوص من کا اسے بودے شکر کوگلائٹرول (گلائٹرول) کا مشرین) میں بدلنے کی صلاحیت رکھتے ہیں۔ کچھ بیکٹریا اس گلائٹرول

كينسركا يبرجيسارا

کی تھی کہ کا ہی ہیں موجود کچھ میں ان کا دڑے کینسر سے سیلوں کی بڑھوار دوک سکتے ہیں اور انھیں ملاک بھی کرسکتے ہیں۔ امریکہ سے نیٹ نوکینسرانسٹی بڑوٹ میں یہ بات ثابت ہوگئ ہے یوٹیودگا اگٹ بلان موتھ میں ادگینک جو کیسرٹری سے پر دفیراسٹیر رولینڈ نے کا ہی ہیں سے کھوا ہے ما دڑے الگ سمیے ہیں ہو کینسر سے

سلوں وہلاک کرتے ہیں۔ یہ میدائی اقدے آئی شن کی کنر انسی شوف ہیں ٹیسسٹ کے جارہے ہیں کو کیا یہ جی انسا آ کے کی سرسیلوں کو ہلاک کرتے ہیں یا ان کا اثر محض چندا قسام

تک محدود ہے۔ ان ما دول کی دربا فن بھی اتفاقیہ ہے۔ رولینڈ بھیررٹی

پر آلودگی کے اُٹراٹ کی جائے کر دہا تھا کہ جہب اسے پیچڑیں پرنچھ شے مادیّے ملے ۔ مزید تحقیق پر نیز چلاکہ یہ مادیّے تما اُ دنیا بیں کیچڑیں پانے جاتے ہیں۔ حد تویہ کہ انٹاد کٹ کا ک

مئی میں بھی یرموجود ہیں۔ یہ ما قسے ہمسلیا اوسٹر پر برا (Haslea ostrearira) نامی کابی سے مال ہوئے ہیں ان مادّوں کا تعلق تیل کے خاندان سے مِے اور ابتک ایسے

چھ ما دے زیر تحقیق ہیں۔



محفوظ بإن كانمرأ كيام يحربا زمين كأكها لك زخم اب نامورین کر زمین سے جسم سے اندوز مک تباہی مجاء سے ہیں۔ دہل مے مزویک اتربر دیش کا ایک منعی شہر ہے غاری ا باد اس شهرین گز سخت ندماه جی فی دو دیسے نز دیک 200 نظ كُرِانَ رِرِيك بيوب ويل لكاياكيا . حب يان كيبنيا كي تو بيليه وتك كالك نهر بلامكسير بابراكيا دجاني بربته لكاكه اس در ومی ام کے کمیائی مادے مہلک مقدار میں موجود ہیں۔ اکس پاس اور دیگرچگہوں پر بھی زمین سے ایسا ہی پائی تکل دہا يهد أكريسلسله يونهي جلتاً دما توا غازى آباد " أو أمثه ياكاد" موہی جائے گا۔ ایک ترم اور فصیات بھی محفوظ نیں رہی گے أكراك كوبهموت كاطوفان دوكاسع توابيغ نثهرا ورقصبات بي كامضانون برنيظ كجبس وآكروه زهر يجبيلانا بندندكرين نوبرامين احتجاج كرمي . وبلي من واتع سندال بولوستن كرا ول برودكو اطلاع دین، عدالتون کا در وازه که کمش ش _ یجه علی كرين و بس فاموسش ربيتين ورز حرف أب بي نبي آئنده آ ندوالى تسليل بعى مينشر كديد فاموش بوجائل ك.

کوتھری ہی بس تبدیل کردیتے ہیں۔ تاہم اس کام کو کرنے والاکوئی ایک جاندار سائنسدانوں کے علم میں نہیں۔ ڈیو بولن کے اندراؤں نے چینی تکنیک کی مدد سے ایک ایسا بسکیٹر یا تبار کیا ہے جس میں تین جاندادوں کی خصوصیات یکجا کردی گئی ہیں۔ یدم کا کی اطادی کو ہوا ہ داست تھری جی میں تبدیل کردیتا ہے۔ اس عقری جی کی مدد سے عقری جی ٹی ادر بھر عمدہ پول ایسٹر بنا ایا جاتا ہے

آبرمات

آب حیات کی تلاش توانسان کوبرسوں دہی ، وجہ تقی
زندہ دہنے کی ہوس اور لائیح ۔آب میات تو آج کہا فاکا حقہ
بن چکا ہے تیکن ہوس اور لائیح نے انسان کوبن مانگے " آب
مات" بعنی موت کا پان فرائم کر دیاہے ۔ زیادہ منافع
کما نے کے لائیج میں ہمارے کا رف نہ دار اور فیکڑی مالکان
اپنے کا دخانوں کا فقتلہ اس ہے در دی سے پان میں بہانے
ہی کہ مگر مگر کے دریا منہریں ، تدی ، نالے زم بیلے ہو چکے
ہیں۔ زمین کے اوپر بہنے والے پانی کے بعداب زمین کے اندر

متحمل خزانه

ماہنامہ ساتھ ساتھ ۔ 1998 و کے کمل شمارے اب مجلد شکل میں دستیاب ہیں۔ جِلد کے اخیر میں مشیاب ہیں۔ جِلد کے اخیر میں صفحہ ون اٹر کیس آپ کی سہولت کے لیے موجود ہے ۔ قیمت فی جِلد صرف یا 150 روپ (سی جبر اللہ میں 150 روپ کی جبر جنا ہوتو بینک جار ہز ملاکر یا 165 روپ کا دیکے کا میں میں۔ جبک پر کا کا میں کے اس ساتھ کی روانہ کو یں۔ کا میں کھیں۔ جبک پر ایک کا میں کھیں۔

Th.

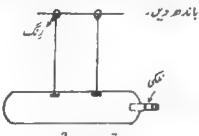
اساك مين چند جلدين هين د جلدي كرين !



راكط بناية

اداری ورکشاپ

ڈال دیں ۔اب تا رکوسی بھی دویکہوں پر دیوار سے تھوڑا دورکس کر



غبارے كو تعييلائيں إنصور ذروع كے مطابق 6 انح كے دو د حاكون كوشيب كى مدد سے چيكايش . دوسرا سرا ايك يك رنگ میں ڈالیں (بورکہ پہلے ہی تاریس بڑے ہوئے ہیں)۔



عرل عباره تصومرري

یعے سال کام مکمل ہوگیا ہی اب ملکی کوغبّار سے کے منھ پر فٹ کریں اور منھ کھول دیں · اکیپ کا راکٹ <u>جلنے لگے</u> گا۔اگر الميسته جله تونلكي كاستدا ورجوا أكروب

الكنايس"سانس" الن عوري مولانا محملي جوبر اسطريف علكندا (اعديي) _508001

یرا <u>صن تکھنے والے بخ</u>ے تو برج<u>انتے ہی ہوں کے کہ سرعمل کا</u> ر دعمل اس کے برابر اور مخالف ممنت میں بڑیا ہے۔ اس امول سے سأسلاؤل نے برت فائدہ اٹھایا ہے۔اس اصول پرداک بی کام کراہے۔ أيشيم آب كوابك صنوعى اورگھر بلوداك، ناتے كاطريق ثباتے بى ريىبى ادير باك كرده اصول يرعمل كرتا بعد

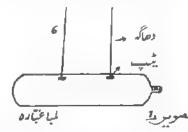
1 - پندرہ قبط بی تار (اگر ہوکے ترکسی پنکھے بنانے دائی وکان سے وٹر واکنڈنگ کی تاریے ایں۔ورنہ عام جمل کی تاریجی می ہے)

هـ الكراعب اعتباره

3. چيكانے كے ليے ٹيپ 4 ـ نم كته يرد الح يولوا اور دو الح لميا 5۔ کودھاکہ

طريقه:

جب أيكى غبارك يس برا بحرك اس بانده بغير چھوڑتے ہیں تو وہ سارے کم سے بیں چکر سگا تاہے۔اس کی وج ہوا کا تکانا ہے۔ ہوا رقعمل کے طور پرغبارے کو اسکے بڑھا تی ہے ہمارا راکٹ بھی میں اسی اعول پرکام کرے گا۔



زم گئے سے پیک بلکی بنائیں۔ تارکے پالا افٹاکے دو کوٹے كاش يس اوراس كريتك بنايس بدوون ويك بقيد تارميس

بمار بے جاروں طرف قدرت کے ایسے نظار سے بھر سے بڑے بی کرجنیں

وكيد كوعف وتكسيره جان ب- وه جاسيه كائنات يود ياخود بما دائيم ، كوني يولودا

يو ياكيرا كورا _ كمي اچاك سى چېزكوركيدكر دين بي كيد بدساخة موافات اجرت بي ديسے سوالات كو

مركواب أو بن سے حصلية مت الخيس بين الكه بعيجة أب كيسوالات كرجوابات "بيط سوال بيل جواب" كى بنيا دېر دبينے جائيں ك اور مال! مراه كربترين سوال بر 50 روي نقدانى اجى دياجا كار

البتدا پياسوال كيم إدار سوال جواب وين ركه منا مرجولين نيز ايناسوال اور يحل پنز صاف اورخوس خطا تكهيس -

اترک وید سے ہوتا ہے و معوب رنگ کوگرا کرفی ہے۔اسی طرح سسوال : ﴿ جِلْفَكَ بِعَدْ ہِرِچِيزِكَا لَادْنِكَ كِيونَ احْتِيَادَكِيِّي ديگر چيز بن بي رنگ كومن تركري اي . ہے جکد آگ تو مختلف ریکوں کی ہو ل ہے 9

سوال: برددنس كينة برح كول بوت إلى ج هاشمى سيد ج. هدى

معرفت گلزار پوشل اسز د سول کور ا

منلع ادكير لاطور - مها داشش - 17 4135 حواب: پودوں کے بتر (اور کھ دیگر حصر ن) میں کاروول

نامى براماده بونا بعير سورج كى روى كوجزب كركداس ك توانان کی مدد سے پان کو اس کے اجزار میں منتشر کرنا ہے اور

كلوكوز ينف كي عمل من مردكر تاسم . سوال: ہماری بلکوں اور ہماری معبنور کے بال بڑے

نيس بوته - ايماكون ج محصدعبدالله

بيت الحكمت كيد مينارسجد. دود حد بور على رُفه 202002 جواب: بالرل كى برصوار ان كى برط (٢٥٥٦) سے بول

ہے۔ یہ جرامتنی نعال ہون ہے۔ اتن ہی بال بڑھتا ہے۔ بلکوں اور سینو وک کے بالوں کی نبرط ایک ٹھا ص عمر اور وقت

مح بعدفعال نبي ريق وللذايد بال لميدنبي بوت والنة اگران بالوں ، خصوصًا بھنو دُن کے بالوں کو اُپ توڑیں تر

وہ جرا فعال ہو کر دوسرابال تیاد کر فاتیے اور ساتھ ہی زياده فعال برجالى بعد

سدوال: جبيم يوله پرپان گرم كرتے بي آبيا نی نیجے سے گرم ہونا ہے لیکن اگرہم ہیڑسے یا فاگرم کرتے

محموده بيروين معرفت اسددی برادرس بگھاس کی منڈی محله رننگریزان * علی گاھ ۔ 202001

جواب: الله نعالى كى تدرت كايد يك دليسي دانه کراس نے جانداروں اور دیگر بہت سی چیزوں کو کار بی ہے بنایا ہے۔ للبندا ایسی تمام استنیار جلنے کے بعد کادبن بی تبدیل

بوجال بي اوريس كالى نظراك يي سوال: انسان کشکل مختلف قسم گکیوں ہوئی ہے ج مثلاً حورى الله وعره - ايساكيون مو السي ؟

سيدامتيا زاحمد

اسٹار دوڈن شاپ کران گھا ہے گیا ، بہار ۔82 3001

جواب: انسان كارتكت، ويركبهت سيجاورون كاطرح اَیُک کی خاصیتانت ہے ۔ بیسلی خاصیرت جینی ما ڈسے بینی کرد موڈ کی کے اندواوٹر و وگ ایں اسے سے بنی " جین سکے دریعے کٹرول

اور تقل کی جاتی ہے جس انسان میں جس رنگ سے واسطے مین ہولی / ہوتیں ہیں وہ رنگت ظاہر ہونے لگی ہے تناہم اس رنگت پر موسم اورهال ت کامبھی اثر پڑتا ہے۔ آپ نے نوط

كيا الوكاكد آب كيسم كم تصليم و يحصول كارتك زياده گہراکا ا ہوتا ہے جبکہ جبم کے اندرک کھا ل جو ہیشہ ڈھک رہی

ہے، زیادہ سفید یا ملک رنگ کی بول سے . ایسا دھرب کے

ہیں توپائ اوپرسے گرم ہوتا ہے۔ یمیوں ہ عطاء الله خساب

معرفت حاجی صمید خان، بولی شا داب پنوک با زار ، ناندیش مها داشتر 431604

جسواب : چو لهے پربرتن کو نیجے سے گری ملی ہے البندا یا فی بہلے نیچے سے گرم ہوتا ہے۔ بیکن جب ہمیر داڈ کو پائی میں ڈوالتے ہیں تو پائن کو گری ہمیر داڈ سے ملتی ہے لبندا اس کے آس یا سمان بائی بہلے گرم ہوگاء اہم بات یہ ہے کہائی اوپر ہوگی تو پائی اوپر سے گرم ہوگاء اہم بات یہ ہے کہائی کرجس چیز سے صدّت مل ہی ہے و وکس میگر ہر ہے۔

وال : صبح كرونت كهاس جيسة جوث و در برشبنم نظران م جكر بار درون برنظر نيس الله كيره م واجد حسين

دیران پوره - منگرول پیر آگولد - 444403

جواب؛ شنری اوا، بھاری بواکے مقاطرین ہلک ہول ۔ معدد دات کے شروع میں زمین اپنی گرمی مواکے ذریعے فضا میں

منشقل کرفتہ ہے۔ دات سے آنتری ہریں زمین تُعندُی ہوچکی ہونی ہے ۔ گرم ہوا اوپر اعدُ جان ہے اور تُعندُی ہوا نیچے آجاتی ہے

جس کے با وث زمین مے اور کھن مھنڈک برا مد جات ہے جبکہ زمین کاسطے سے کچھ اور ٹھنڈک کم ہوتی ہے۔ علاوہ ازیں زمین

رین عصفے چھادر معدد ک م ہوئ ہے۔ علاوہ ازین دیمی کے نز دیک مکماس یا چھوٹے پو دوں ک وجد سے تی بھی زیادہ

ہوئی تھے۔ گویا یہ مہترین ماحول ہو تاہیے پانی کے بخارات کو رقبق شکل میں تبدیل کرنے کا ، اسی دستریعہ ہوا کی بمی توفی یونداز کا ٹیکا یہ نان کے لیت سے بیٹ مرکز ٹرکن سے میں میں میں ا

ک شکل اختبار کرنیتی ہے ہوشیم ک شکل میں ہم کو نظرا کی ہے۔ پانی کے بخادات کوشیم کا تعارہ سننے سے بعے میں مزودی ہے کہ

پائ کے مجادات کو سبتم کا فطرہ مینٹے کے لیے برہمی صروری ہے کہ ہوا ساکت ہو۔ ہوا کا گرز اور نجی اور کھلی ہون جگہ میں نسبتنا

ہوا سات ہو۔ ہوا ہور اور ماری اور ملی ہوی جدیں سبت نیادہ ہوتاہے مین درختو ل کی اونچان پر ہوا میں حرکت ذیادہ

ہوگی برنسیست ذبین کی سطے کے ۔ یہ تمام عوا مل مل کرشینم کو بننے میں مدد کرتے ہیں۔

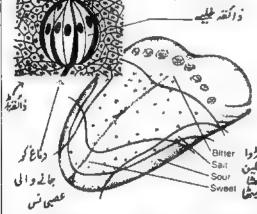
سسوال : دَانْق كاخليه (CELL) كسي كين بي ج كيا

نبان من ایک سے زائد دائقہ کافلیہ پایا جا تا ہے ہ

محمد سرونوازعالم معرفت نصيح اجمد ويل باد ادكرووژ استنول صلح بردوان _ 713302

جسواب: 'داُنقر پہچانے کا فوت الٹرنعالیٰ نے زبان کوعطاء کی ہے ربدکام زبان میں موجود مفصوص کا نتھوں یا

البرس" (BUDS) كي دريد انجام بات بي . والقدبر كلاحظة اسام)



پیازگی مانندایک بناوٹ ہون ہے جس میں ڈاکفہ خیلے (سیبل) ہوتے ہیں - ان سیلوں کے اوپری جھتے پر بہت باریک بایک بالوں تھے چھتے ہوتے ہیں جوز بان کہ سطح پر موجود باریک مورانوں یا مسامرں سے با ہز بحلتے ہیں . بعنی ذاکفہ بڈک سفد زبان کی طح

بِمُ کھلنا ہے۔ اس بڑکے دوسرے سرے سے آیک عمین نس (NERVE) کلی ہے جو دماع سے جاملتی ہے۔ یہ والقہ طیسی میں میں میں میں اس میں اس

(۱۱۲۷۷) میں ہے ہو وہ ح ح ب کی ہے ۔ ہر واقعہ بٹرس ہماری زبان کے علاوہ تا اور عدمہ) در <u>صلة میں لککے</u> کرے (EPIGLOTTIS) پر عبی ہوتی میں ۔ اگرچ ان کی ب

زیادہ تعداد (لگ بھگ دس ہزار) زبان پرہی ہول ہے.

ارُدو مسائنس ابنامه

میں توقه تیزی سے زمین کی طرف ا فی ہے کیونکہ زمین میں مقناطیسی نوست یا یک جاتی ہے۔ جب گیترزیں پر کرتی سے نواچھل کو مختلف حکموں پر گر فی ہے۔ رین بین فناسی قوت بع تركيند كومرف وبي كرناچا بيئ تقاء ايسا

كون نبي ہوتا ہ محمدنعيم صديقي

فخراً با دمحله . پاتھری ضلع پرتھنی 6 0 5 0 43

زبان پر ذائقه باس في تقيم اس طرح مونى بيدكر كرا واياللخ وألف يهي نن دالى بدس زبان كر يجعد حقة ين نمكين سأكثرين ويجفيه كاطرف وكمثاكنا رون براور يستحفه كويهجا نين والى الوك كريسي الان ايل -سورہ الرجمان میں سے کہ دو دریا ایس میں

ملتے ہیں کیکن ان کا پان نہیں کمنا۔ ایساکیوں ؟ محمداكيرأدال يا غات كن بوره ، چا دوره برگا . مثير 190015

كيا وجرب كر اندا أبالت وقت أكرياني من نمك أدال دين تو چيلينة وتت اندك انعاميسوال: چملکا بڑا بڑا اثرتا ہے اور اگر نمک نہ ڈالیں تو چملکا چھو فے چھو فے محردوں

عاكف رشيد

194/27 غفارمزل الكي سينش وجامع كل في دال - 110025

جبواب : الله على اوراس ك اندريال جاندوا كي جعلى كدرميان ايك رفيق ماده موتاب. بوکہ انڈے سے چھکلے کو مجھنی سے چپکا تے رکھتا ہے۔ جب اب<u>ائ</u>ے وقت پان میں نمک ڈال دیاجا ناہے تو اس محلول (سلوکششن) کی او سمو محکک فوت (OSMOTIC POTENTIAL) اندرکے رفیق سے زیادہ ہوجاتی

م - المهذا اس رقيق ما ذيكا بإن اند ع سابرا جاتاب - اسطرح فيهلك اورجها كى درميان كرجمك خلک ہرجانی ہے اور جھیلتے وقت چھلکا انداے کی جھلی سے چیکٹا نہیں اور اُسانی سے برانے برا سے مُحرُّ وں کی

شکل میں آنرا یا ہے۔

جواب: سندرك بان كاكا فت مين فرينس جس قرت سے اوربس رخ سے مل کیاجا کے گا اس کااس فوت (DENSITY) تمكيات كاديد سي زياده ول سي جبك

سندريس ملف والعدرياؤلككم بوتى بي يتقل كاس

فرن کی وجرسے یہ دونوں پائی سائے سائے رہتے ہوئے بھی ہیں التي __ بالكل اى طرح بيستيل اوربان سائقره كرى أبس

یں نہیں کمنے ۔ یہ الٹرتعا کما کی نشانیوں دائیات ہیں سے ایک ہے جن پر دہ ہمیں عور وفکر کرنے کی یا ریا ر مدایت کرتا ہے۔

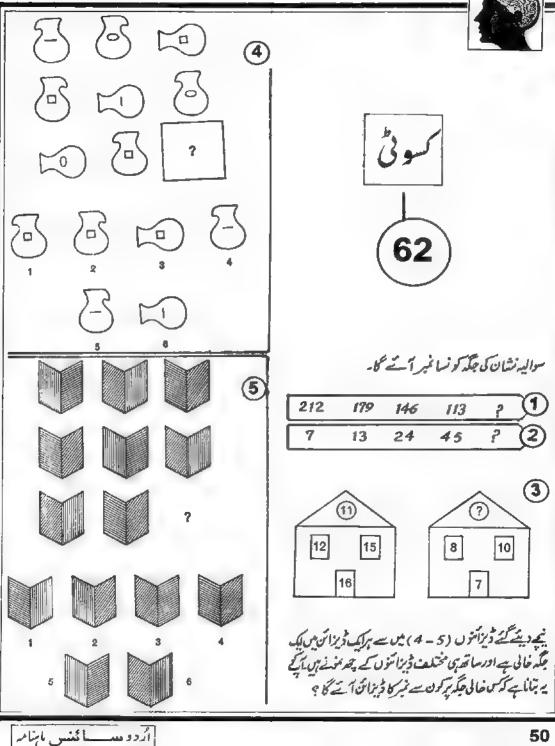
سدوال : گیندکوجب،م زین سے اسما ن کا طرف اچھا ہے

جعاب: قانونِ عمل ودّ عمل، هم كوبتالكم حِس پيرير ادرای رخ سے روعل ہوگا۔ گیندجب زبن سے شکران ہے تو

اس کے اس عمل پر زمین کا جور دھمل ہوتاہے و واس کو وابس البھال دیتا ہے ریسلسلہ اس ونت تک چلتا ہے جب تک کہ یغمل لگ بھگ صغرنہ ہوجا ہے۔

رِ ہے: قدرت کاشاہ کار قمت: =/45 روپے و اكثر شمس الاسسلام فارو في

49





ي كرجوابات كودف كوين كريراه 10راربل 1999 وتك بمسال جان جامتي سيحع جوابات يسسع مدربد قرعاندازي ادم 5 بہنے بھائوں کے نام چنے کو می 1999 وکے شارے ين شا الله كي جائي كر ربر جيت والول كو عام سائسنى معلوات

ک ایک دلچسی کتاب مجمعی جائے گی۔

1 - يدانيامى مقابلهم ف اسكولول كي سلح نيز دينى مدارس كيطلباء وطالبات کے لیے ہے۔

هے۔ ببت سادے جوابات میج مونے با وجود فرعد اندازی میں شامل نبی ہو باتے کونکاس کے ساتھ کسول کو یک نبی ہوا۔

اس ليه وكسوش كوين اركهنات بهولين!

صحيح بوابات:

كسورهي پهير 60

(جوبازو اورنیج بی ان س اوپروالے با زو کے عدوسے پنچے والا عددگھٹا یا جا کے گا جہاں دونوں با زو اوپر ہی ال جمع كيا جائية كار

اان اعدادیں دوسلسلے ہیں ۔ ایک 15سے تشروع ہول ہے ا درم عد زبرتین کم ہولہے۔

دومواسليد 13 سے شروع بوتا ہے اور مرعد دير دوكم برناسيد) وبريكيث ك بأين فرت والحاعدادكا بور کرکے اسے دایش طرف والے اعداد کے جوڑیں سے گھٹانے پر بریکٹ کے اندروالا عدوطما ہے

وليزائن نمبر ع 4 ديران نبر 0 -5

انسوسس بے كدكوئ بھى درست حل موصول تبس مبوا

معسوبی بنگال میں ماہزام مانتشس سے سول ایجنٹ

محمد شابدانصاري

دُنَى مِكُ لُمُ يُورِيلِ بِالرَكِ فَي رَوْدُ ٱستَسول 7/3302 مكتبه رحمان، 6كولو ثوله استريك بملكة 700073

نقلی دواؤں سے ہوسٹ بیار رہیں مراب قابل عتبارا ورمعياري دواول كيفوك وخرده فروش ماكل ميديكيو را 1443 بازار پتل قر- دا و 10006 ماكل ميديكيو را 1443 بازار پتل قر- دا و 326 3107 - 327 0801

ال كالم كي يع بحول مع تحريري مطلوب عي - مأتن وما حوليات كيمي مع وهوع يرمعفون، كبان الدام و نظم تكفيت يا كار أون بناكر المن يا سور ف ساكر فواور كا ويش كوبون

كريم إه يس يميح ويجع : قابل اشا وت تحرير ساتومعنف كي تعوير شائع كاجائد كي ويزموا ومذيعي دياجا مين كا الأسلسك يومز مدخط وكتابت كمديب إينا يتدلكها موا بورث كاده ويمعجين (مآقال انتاعت تحرير كودابس بيعجنا بماييه ليرمكن مربكا،

قرآن مجيري الترتعالل نفرايا اخلايت نطيروب اسلاكم أورسانس محمد سليم النوف الجامعة الاسلامير الحلكنها "يورث شيوتي لكر

منكع مدهاد تدنگر (دونا)

یہ بات پورے وڑوق کے میا تھ کہی جاسکتی ہے کہوں دور يس مم موجود ين وه ايجا دات واكتتا فاست كا دورب يكونك سأتنس كاميرالعفول دريائيس روز مره بها رے سامنے أنى رہی ہیں۔ عزر وفکر ، تدبر وتفکر مری چیز نہیں ہے بلکہ ہرانا

كوعقل ودانش سے فائدہ اُتھانا چلہتے . دنیا كاكوئى بى مذمب انسان وعقل كالسنعمال كرف اوراس وريي

كالمناتين وديعت شده الشياء يرتعرف كرف سيني

روكنا - اگريم مذسب الم يرنظ دورايش ترمعلوم بركاكم اس بن بھی ہیں اس کی تردید نہیں المق ہے۔ مزید براک اگرم قراف

اور حدیث بنوی پر عور کری توبهت می جگهول پر عیس اکسی حقیقت کی طرف اشالات میس کے ریزیہ بات بھی ای جکم ملمے كر وال كى ببت سارى بايس الى سائنى تحقيقات

ك دريد ميح تابت بورى بى احكام قرأن كرسل يراب كوئى شك وكشبه نبي تيكن الرتحقين شاره كييزول كى مطابقت

قرأن سے بوجات بے تواس کے سنکو کا بھی فرین اسس کی صادّت اورحقانيت كرتسليم كرنے برآماده برجا ماسعے

احا دیث کابی محاکم کچھای طرح ہے کہ بہت سادی چیزیں ہیں بین کو معسن انسیا بیرنگ نے انسانوں کے لیے سو ومند بتایا تھا اور

آج وی تحقیق کے بعد مختلف فوائد کا بجوعہ ٹابت ہو ق ہیں ۔

الى الابل كيف خلقت أكياده اونول كوريط بن ده کیسے بنائے گئے) دراحل اونٹ کی خلفت عجیب ہے ا دربیت سی ایسی خوبیال اس میں موجود بال جو دوسے جافروں میں نیں ملیق ۔ ڈیوک (Ouke) یو ٹیورسٹی کے پروفیسرشکو نک (SHKOLNIC) اور بیروفیسریکسن (NiELSON) كَيْ تَعْقِق كَ مطالق ادنك ابن خلقت بين ایک عجوب سے ۔ اس کے پیٹ یں بوٹھیلی ہولی ہے تقریباً 1000 اسكوائر سينتي مير (400 اسكوائراني) بون بي جبكه انسالك يبيده بس موجود يتيلى فقدط ١٢ اسكوائر كسيشنى مير بون تهد اى طرح سورة " فاطر" كى ابتدائ كيت يس ب : المحمد دسته فاطرابسطؤت والارحن وتمام شكرسي الألأ

مے ہے جو اسمانوں اور زمین کا پداکسنے والاسے) عرفیاں

" سَنَى " بِعالْد ف اور شكاف والف كمعنى من كالله يهال

مص خود بخود يه بات مترتع مولة بي كدكائنات ابتداءً ايكم موعد متى اورايك دهماكرك دربع الشرتعاني تداس كربجيرديا-

اُسے کی تحقیق سے مجی یہ بات ٹابت ہودہی ہے۔ حصنوراكرم ففرطبا " زتيران كاتيل كمعاد اوراس د ولك طوربواستعمال کرد کو تکربر مقدس دروت سے حاصل محالم ہے۔ (ترفدی) سائنی درائع سے ثابت موچکاہے کرزیزن کے اندر اليحاجري بونة بعد حوكه معنم كرف ين مدد دين بعد ينزيز خول مِن كولسيشرول كوكم كراسيد اوراس مين ايك ماده ايساتيمي یایا جا ما ہے جو بھوک کو بڑھا گا ہے۔ مزید براک بردنا من ڈی

كاخر الهبيم - اس كے علاوہ اوربہت سے فوائد ہيں جن كا

بیان کرنابها استکل سے ۔اس طرح شہد کےبارسے یں اللِّرْمَالَ نَفْرُلِهَا فِيدَ شَعَاء لِلنَّاسِ (اللَّهِ الْوَلَول

کے لیےشفار ہے۔) لہٰذا دنیاکاکوئی بھانسان اس خمت كے كرنا كرن فرائد كا الكا دنين كرسكيا۔ يه بين جندمثالين جى سے در يعے ، كؤني براندازه لسكايا

جاسکناہے کرقراک کمیم کی اُیات اور صفورٌ شے فرمو دات ہی يبليه ال سيم متنبت اورمنغي المرات بيز نتبا يج ير فور كرلينا چلاسته بهت ساری تحقیقات پوسشیبده بین اورغور کرنے کے مبعد ابورساسنے آئی ہیں۔

اس سے معلوم ہو کر قراک وہ سرچھر ہے جس کی صواقت کا اعترات عقل انساني شعورى با فيرشورى طوربركرن تريى سيداود ائنده می كديد كى ورد المحى تديم فافل رہے يكن عربى سنبعك كاموقع بدادركه ربابوا سربايه بإحداك استناب سرطبكم

اس کے ایے کسل جدوج دی جائے ۔ یا ں ایک چیزیا در ہے کہ اكريما دى كوستين فرح انسانى كى بهرجريت ترتى يس كام

ظيمث احمدتيص XI (PCB) ایس - ن پیرسینترسیکنڈری اسکول على كواصلم يونيورسسي



نظارتم عادى زين كاليك معتهد بدعام طودير ایک مانوس اورجانے بہائے واستے پر رواں دوان میت ہے۔ لیکن معمی مجعی قدریت ایسنے اس نسطام میں تبدیلی کرسے انسان^{وں} کو' ایسے دا زول کو اور گہرائی تک محصنے کی دعوت دیتی ہے أنيظام شمسى بين پبيل مستفوالى تبديليول مين سورج اودجاند کہن کامقام مرف_{ار}ست ہے۔

اسكين تب تو تفيك . وريذ أكر جد وكدي ذريع حال تد يعزيل معمرس زياده تخريب كاسدب بن جائي رنز انسان معامر

ىرفعائدسے زيادہ نقصانات م تب كرف لنگيں توائي إيا وا اسلام میں تقبول نیں ۔ لہٰذا استبیار میں تصرف کرنے سے

ورندوى بوكل جوائح جورباسي كدانسان كى زندكى جتنى بى زياده ایددانس بونی فاری سے آئی بی زیادہ پیجیب ایا اورمال

پيدا و تے جاد ہے بي اور

" دردبر من کی جوں جوں دواک كمصلاق معاشره تيزى سے تباہى كى طرف جادم ہے۔ للنذا

بمیں ہمرجہت کوسٹش کرنے کی حزورت سے اور اسلام بھی بہی چا ہتا ہے کیونکریہ ہمرگرنسطام زندگی ہے۔

سأتمندانون سمي قول سر مطابق سودج بهت زياده دردم الرارت برايك شواعي كيس بدراس ك فام بحرد ما ئيڭروچى يى،جىسىنىكىلىس ئىكا ئادىمىلىم يى تىدىل ہم ت رہتے ہیں -اس عمل کے سنجے میں اس سے توانا فاکا اخراج بوتا ربتاب يسورج سيستعسلن عزورى اهدادو شما رديل ين درج بي ـ

زين سيررج كافاصله - 96-14 كروز كلوبرر مورج كا قطر 13.92 لا كا كالم كاريراً مورج كا قطر 13.92 لا كالكرك أن اوسط كنَّا فت 1.41 كَرَام في كِوبِكِ سَنَّى مِرْرِ الدروني درجة تزارت 1.50 كروار د كري سني كريد برون درجهٔ ترارت 5.50 برار دُلری سی کر بر

سورع كاروش كوزين تك يهنيف كا وتقر - 5 منف 8 كيمكتر كروش ميساكرون سافام بي - 25.38 دن خطاسواير 33.00 دن قطبین پیر

کمیبا دی بناوٹے۔ ہائیڈ دوجن 11/7 ' بیلیم (26·25) دومرسے عما حرار (2·50) سودنے کی عمر ۔ 5 ارب سال سائندائوں کا کہنا ہے کہ زبین ایک سیبیّادہ ہے ہی

اینے طور برگر دست کرنے کے ساتھ سورج کے گردی گھرمتا سے اور چا ندجو کہ زبین کا تا بع سستیارہ ہے، زبین کے گر د گھو متاہے۔ جب بھی زبین اور چاندگر دست کرتے ہوئے ایسے مقام پر اکھاتے ہیں کہ جس کی وجہ سے زبین اور مورج کے درمیا ان بسنے والوں کے لیے سورج کچھ وقیفے سے یہ بے نور ہوجا تاہے، جسے مکمل مورج گہن کہتے ہیں۔ مکمل مورج

گہن کے وقت سوری کے نداور ڈین آیے خط مستنقم پر ہوتے۔ ایں ۔اس وقت چاند کا فاصلہ اور دنوں سے کم ہوتا ہے۔ سورج چاند سے چاد موگذا بڑا ہے پیر بھی چاندسورے کوڈھک لیت ہے ۔

ماً پندالول اور مام رین فلکیات کے مطابق موسال کے اندرسورج گہن کی تعداد 67 ہے۔ جہن کا وفف ساٹر ھے سات منسٹ سے زبادہ نہیں ہوتا۔ زیادہ ترزیس سے ان مقامات ہر منطر کیا ہے : جہاں آبادی کم ہو گزششتہ 19 ویں حدی ہیں سورج گہن کی تعداد ہند سندن ان ہیں چارہے۔ (1) 21 ردمبر 843گ

کو جنوبی ہندوستنان کے دور داز حصوں میں (2) 8 واکست 1868 ع کو اندھوا پر دیش کے سولی نیٹم سے مقام پر اوی

13, دیمبر 1871ء کوتمل نا فئے کے اوٹی کے مقام پر (4) 24 ہزدی 1898ء کو مہا دائٹر کے رتناگری سے مدھیہ پر دیش تک ۔ بیسویں صدی اس تین مودج گہن ہند و مستمان ایں دیکھے۔

سَنَتُ مسب سے پہلے 16 فروری 1980ء کو دیکھا گیا اور درمرا 24 رائتوبر 1995ء کو دیکھا گیا تھا۔ راجستھالکے میملومنلع کے تیم تھامز میں علی الصباح 8 بحکر 35 مزٹ پر۔

اس کے علاوہ عک سے دود پڑھ نامات پر اترپر دیش کے الذاکباد کے قریب ارادت گنج بن علی العباح 8 بجکر 39 منے پراور مغربی بشکال کے ڈائنڈ ہا دہریں 8 بجکہ 45 منے پرائمل مودے گہن وہمعا گیا تھا ۔ اس کے علاوہ بہار ، دہلی اوز ہمئی وغرہ میں

می دبین میں میں میں دان سے من من ایس اور آخری ادر یہ کا دورا کی دروائی میکن منٹر بلا کے علاقے میں دیکھا جا سکے گا۔ چونکہ برسات کا موسم پوگا اس لیسہ صاف میکھونیسل کے ادرائیں میں

اس لیے صاف دیکھیے کے کم امکان ہیں . سائندال سوری کہن کا مطالعہ یہ جانبنے لیے کرنے

بی کرسودے گہی کا انسانوں جافردوں اور پر ندوں پر کی اثر پڑتا ہے گہن کی ابتدار سے اختشام سک درجۂ حرارت کا انداجے کرتے ہیں سورج گہن کے دوران سورج سے ای بالا بنفش کی شعاعوں کا مطالعہ کرتے ہیں سیمل سورج گہن کے دوران سولر

کرونا مکرو مواسفر کامطالقگرتے ہیں۔ سورج گہن جہاں سائنسدانوں کونئ تحقیق کی دعوت دیتاہے وجی گہن کے متعلق لوگوں کے مختلف توہمات ہیں۔

عام طور برحاً مله عور توں کو دوران گہن بچھ کھانے یا سزی تھیل وغیرہ کا شخہ سے منع کیا جا آیا۔ ایک فیصلہ سرطان سورج گہن تب لگتا ہے ' جب سورج کو راہونا می دائشش کھاجا تا آ ھنتا کہ نامین نامیں سسی این مدالے سورج گہوں مادی

مہن میں میں ہے۔ جب سوری تون ہونا ہی و س تصافیات مختلف مذاہر ہستے والے سوری گہن کے دن مختلف عبا درت کرنے ہیں۔ مختلف عبا درت کرنے ہیں۔ مختلف عبا درت کرنے ہیں۔ مہندو مذہر سی کے توکی گہن کے

دوران شل و پوجا پاٹ کرنے ہیں جبکہ سلمان محضوص نماز کوت دورکونت یا جماعت ا داکر نے ہیں سائندانوں کے مطابات اک صدی کا تیسرا ا درا کنری سورج گہن **99 و1 ج**یں دیکھا جائے گا۔

جموں وستمیر بین سائنس "کے سول ایجنٹ عب اللی معور الحکمسی (تون نبر آمیر (اللی معور الحکمسی) فرست برج کال چوک سری نگر ۔ 190 001 کشمیر

أردوسائنس مابنامه خريراري/تحف ف میں "اُردوسانٹ ماہنامہ" کاسالار نزیار بنناچاہتا ہوں/ اپنے عزیز کو پورے سال بطور تحفہ بھیجناچا ہتا ہوں/ نریداری کی تجديد كاناچا بتا بول (فريدارى غر ____) رساك كازرسالانه بذريعه ى اردر ريك ردراف روان روان روايول رسالے کو درے ذیل یف پر بدرید سادہ ڈاک/رسٹری ارسال کریں : ين كو د متوبث 1 مرسالد دجسری ڈاک سے منگوانے کے ذرسالاند 280 روپے اورسادہ ڈاک سے 130 روپے (انفرادی) نیز 140 رو بے واطرائی ویرائے لائریری ہے۔ 2 _ آپ سے زرسالانہ رواف کرنے اورادا مے سے درالبعادی ہونین تقریباً چار ہفتے لگتے ہیں۔ اس مدّن گُرُون کے بعد ہی باد د مافاکس ۔ 3 _ چيك يا درافط برصوف URDU SCIENCE MONTHLY بحاليس دولى عربابرك تيكون ير 15 دويد طور بنكستن ميمير يته: 665/18A داكرسنگر. ننځ دهاى 110025 *مثرح* اشتہارات ترانط المحبسى (يم جنرى 1997 سے ناند) 1. کم ہے کم دس کا پوں پرائیسی دی جائے گی۔ ادوي 2 _ رسالے بدریعہ وی - بی روان کیے جائی کے کمیٹن کی رقم کر کے نصعنصفحر____ 2.31 يونقائي صغمر ______ 900 كيدين وى ين كى رقم مقرركى جا تركى . 231 3 ـ شرح كيش درج ذيل ہے : دوسرا وتيسراكور _____ رري 10-50 كايون ي 25 فيصد روي 100- 51 كايونير چه اندماجات کا اُرڈور دینے برایک اُنتہار مقت · اور بارہ اندماجات 30 فيصد كا دود دين يرتبي استنهاد مغت ما عمل كيمة . 101 سے زائدگای پار 35 فیصد 4 ۔ واک فری ماہنامہ برواشت کرے گا۔ • كميش براشتها دان كاكام كرنے والے حصرات رابطه قائم كريں. 5۔ بی ہون کا پیاں واپس شی لی جائیں گی۔ لبندا اپنی فروخت کا يته: برك خطوكتابت اندازه ليكانے كے بعدى أردر ردانہ كريں . ابديشر سائنس پوسٹ بائن بر9764 6۔ وی ی وابس ہونے کے بعد اگردوبارہ ارسال کی جائے گ و خرچ ایجنگ کے ذمن وگا۔ جامعة نگر نگى دهلى 110025

1999 (1999 55

الموطى كومين المام	کاوشکوپن
کلاس کلاس کلاس کلاس کلاس کلاس کلاس کار	کلاس کلاس اسکول کانام و پیز
\$564	ئى كارى بى الى كارى الى الى الى الى الى الى الى الى الى ال
سوال حواب كوس	
ام الله الله الله الله الله الله الله ال	چارٹ کوپن نام ۔۔۔۔۔۔ تعلیم ۔۔۔۔۔۔ مشغلہ .۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔
डेर्न्ड- इंग्रॉ	350,
رسالے میں شائع شدہ تحریروں کو بغیر توالد نقل کرناممنوع ہے ناف فی چارہ جوئی مرف دہلی عدالتوں بی کی جانگی۔ ا	
اونر، پرنش، پبلشرشا بین نے کلاسکیل پزنشرس 243 چاوٹری بازار، دہلی سے چھپواکر 12/665 ذاکر نگر نئی دہلی 25 سے شاتع کیا ۔۔۔۔۔ مدیراعزازی: ڈاکٹر محداس کم پرویز	



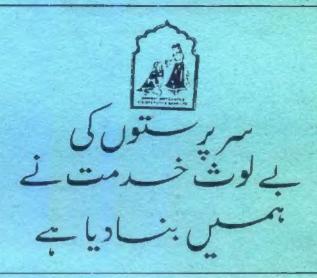
آپ بؤی واقف ہیں کہ اہنامہ 'سائنس' ایک علی اور اصلای تحریب کا نام ہے ۔ ہم علم و آگہی کی شبع کو گھر گھر لے جا نا چاہتے ہیں تاکہ نا واقفیت، غلط فہی اور گراہی کا اندھیرا دور ہو ۔ ہمارا ہر فرد ایک محمل مسلمان ہونیں کا قلب علم سے منوّر ، ذہن کشادہ اور حوصل بلندہو۔ "تاہم آپ شاید واقف نہ ہوں کہ اس تحریک کو نہ توکسی سرکاری یا نیم سرکاری ادارے سے کوئی مدد حاصل ہے اور نہ ہی کوئی شرم سے یا سرمایہ دار اس کی گیشت پر ہے نیک نیق موصلہ اور اللّه پر مجروسہ ہی ہمارا اثا تہ ہے ۔

تمام بمدردان ملّت اور علم دوست حصرات سے ہماری درخواست ہے کہ وہ اس کا دخر میں ہماری مدد کریں اور ٹواب دارین عاصل کریں ۔ بہیں اس تحریک کومزید فروع دینے اور ہم فرورت مند تک اسے لے جانے کے لیے مالی تعاون کی شدید مزورت ہے اور ساتھ ہی یقین ہے کہ انشاء اللّٰہ وہ سجی حضرات جفیں اللّٰہ نے لینے فضل سے نوازا ہے بہاری مدد کے واسطے آگے آئیں گے .

درخوارت ہے کہ زرتعاون چیک یا ڈرافٹ کی شکل میں ہی جیمی ہوکہ ادرو سائنس ماہنامہ ____ (URDU SCIENCE) کے نام ہو۔

الملتمس محراسلم يرويز (مرياعزازي) RNI Regn No 57347/ 94 Postal Regn No DL-11337/ 98 Licenced To Post Without Pre-Payment At New Delhi P S O New Delhi-110002 Posted On 1st and 2^{sd} of Every Month Licence No U (C) 180/ 98. Annual Subscription Individual Rs 130 Institutional Rs 140 Regd, Post Rs 280.

Urdu SCIENCE Monthly



سب سے بڑا

شهری

كواپريٹيو

بينك

بمبئى مركننائل كوآپرينيو بيت لمينيذ

شير ولد بينك

رجسٹرڈ آفس بے 78 محمد علی روڈ ، جبئی 400003 دلی برانج بے 36 نتیا می سماش مارگ دریا گنج نئی دلمی 110002